přehled mobilů na trhu, více než dvacet recenzí, vyzváněcí melodie

velké srovnání 55 mobilů

mobility

BATERIE – PŘÍTEL VAŠEHO MOBILU

Recenze mobilů
- Motorola Accompli 008 a Talkabout 205
- Ericsson R520
- Samsung SGH-N100
- Sagem MW 3020

VÍME, KTERÉ MOBILY JSOU NEJLEPŠÍ

8–2001–III
22 Kč–33 Sk
vyšlo 9. srpna 2001

baterie: přítel vašeho mobilu

Ivan Lukáš

rady a tipy k bateriím mobilních telefonů

Souvisí výdrž baterií s jejich rozměry? Co je to paměťový efekt? Jak dlouho baterie vydrží? Dá se výdrž baterií nějak zvýšit? Jak nejlépe pečovat o baterie? Na tyto a další otázky hledejte odpovědi v následujícím článku.

Baterie jsou základní součástí mobilu a občas se divím, že se jim věnuje menší pozornost než například některým funkcím telefonu, které využijete párkrát v životě. Výdrž telefonu bývá jedním z nejdůležitějších hledisek při pořizování nového mobilu a kolem baterií se také točí velká část dotazů čtenářů Mobilit. Na následujících stránkách se pokusíme odpovědět na co nejvíce dotazů, které nám kdy čtenáři ohledně baterií položili.

Hned na začátku tohoto článku bych rád uvedl na pravou míru použité názvosloví. Podle správné elektrotechnické mluvy bychom měli dobíjitelné baterie správně nazývat akumulátory, popř. akumulátorové baterie (baterie vznikne složením několika základních prvků – článků). Kromě akumulátorů totiž existují ještě tzv. primární články, které nejsou dobíjitelné. Dále v textu budeme hovořit pouze o bateriích, čímž ovšem budeme mít na mysli akumulátorové baterie.

Pod mikroskopem

Víte, jak baterie funguje? Mohli bychom zjednodušeně říct, že to je nádoba s určitým roztokem, tzv. elektrolytem, ve kterém probíhají chemické reakce, při nichž se uvolňuje elektrická energie. Roztok je možné dobít na určitou maximální kapacitu, kterou je ze sebe potom schopen opět vydat. Chemické procesy probíhající v elektrolytu ale raději nechejme odborníkům.

Energii v baterii můžeme rozdělit na tři části. První část tvoří dostupná elektrická energie, kterou je možné okamžitě využít, druhou částí je jakési „volné místo“, do něž je možné nabíječkou naakumulovat další energii, a třetí částí je usazenina, odpad z chemických reakcí, který není nijak využitelný a snižuje kapacitu. Postupné snižování výkonu baterie je totiž zavíněno právě snižováním objemu využitelného roztoku oproti zvyšování množství usazeniny. Složení a tvorba usazeniny je u každého druhu baterií jiné.

co si přečtete na dalších stránkách

- Jak pečovat o jednotlivé typy baterií
- Jak používat mobil, aby měl co nejmenší spotřebu
- Odpovědi na všetečné otázky týkající se baterií

obsah

baterie: přítel vašeho mobilu 3

Jak se správně starat o baterie v mobilních přístrojích? Který typ baterií je nejlepší? V tomto článku se dozvíte odpovědi na tyto a další časté otázky, spoustu tipů a triků a jiné zajímavosti.

česká energie v cizích mobilech 10

Reportáž z továrny vyrábějící baterie pro mobily.

víme, který mobil je nejlepší! 16

Naše nová metodika pro srovnání mobilních telefonů ze všech stran je na světě. Které mobily stojí momentálně na stupni vítězů?

jakou chcete budoucnost? 18

Co se změní příchodem mobilních sítí třetí generace? Potřebujeme je vůbec?

z českých luhů a hájů 20

Srpnové novinky našich mobilních operátorů.

recenze

Mobilní telefony Motorola Accompli 008 a Talkabout 205, druhá recenze Ericssonu R520, první pohled na Ericsson T39, Samsung SGH-N100, Sagem MW 3020, kapesní počítač Palm m505, program 2Connect you pro počítače Psion, notebooky Apple iBook DVD, UMAX ActionBook 670T, digitální fotoaparát Ricoh RDC-i700.

Cililink 43

Vyzváněcí melodie opět v nové podobě podle výsledků ankety z minulého čísla.

mobilní servis 44

Odpovědi na nejčastější dotazy čtenářů, mobilní tipy a triky.

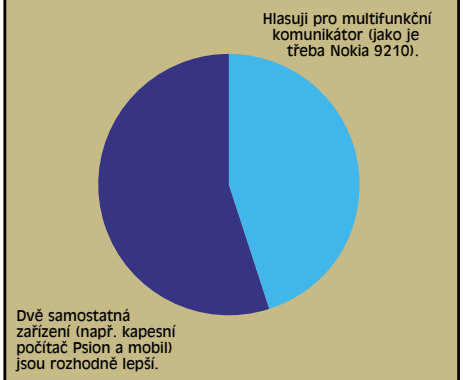
obsah 8–2000

Hlas lidu

Z internetového časopisu MobilMania.cz jsme vybrali výsledky některých zajímavých anket. Chcete vědět, co si myslí mobilní uživatelé?

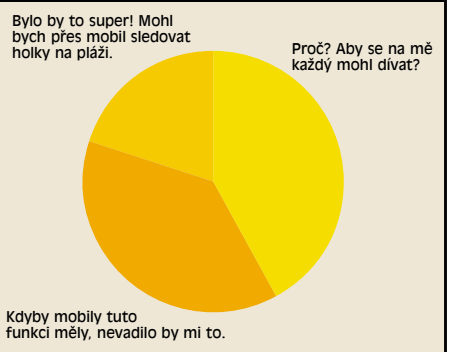
Co je lepší: komunikátor, nebo dvě samostatná zařízení?

126 hlasujících



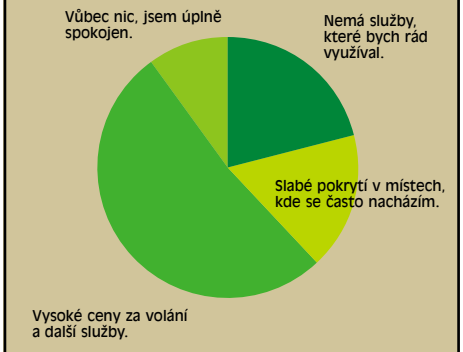
Potřebujete video na mobilním telefonu?

223 hlasujících



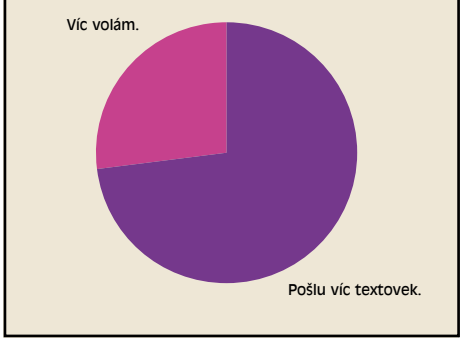
Co vás nejvíc trápí na vašem operátorovi?

227 hlasujících



Posíláte více textovky, nebo raději voláte?

351 hlasujících



Když se řekne nízká kapacita, vybavíme si buď slabou nebo starou baterii. Kapacita, tedy elektrický náboj, který dokáže baterie uchovávat, se vinou opotřebení, stárnutí a u některých typů také kvůli nevhodné údržbě postupně snižuje. Nově zakoupená baterie má kapacitu 100 procent, za opotřebovanou ji považujeme již na hranici kolem 60 procent kapacity (při takovém stavu se baterie ihned po nabití tváří jako částečně vybitá). Pokud se baterie přiblíží svým počtem provedených dobíjecích cyklů kritické hranici a její kapacita poklesne pod 60 až 50 %, není již schopna déle udržet proud a k jejímu vybití dojde za několik desítek minut. Ještě určitou dobu je možné mít ji stále v nabíječce, po několika měsících se pak ale zcela znehodnotí a bude dále nepoužitelná.

Větší je lepší?

Častou otázkou je, zda pohotovostní doba mobilu souvisí s kapacitou a velikostí baterie. Můžeme říct, že ve většině případů ano, a to zcela logicky: čím jsou větší rozměry, tím je větší objem účinné látky, tím i kapacita a důsledkem je větší výdrž. To by nám ale stačilo pouze tehdy, kdybychom hovořili o jedné konkrétní baterii. Typů dobíjitelných baterií je ovšem více, liší se podle své vnitřní struktury a pro každý typ platí trošku jiná pravidla. V mobilních telefonech můžeme v současnosti najít následující typy baterií.

Niklo-kadmiové baterie (Ni-Cd)

Tyto baterie byly dlouho jediným možným obnovitelným napájecím zdrojem, v současnosti se s nimi v mobilních telefonech ale setkáme jen velmi zřídka. Dnes se používají například v elektrickém nářadí nebo videokamerách. Jsou velmi efektivní, neboť se dají jako jediné ze všech druhů nabíjet až tisíckrát při téměř stejné výkonnosti a téměř patnáctsetkrát do snesitelné míry, kdy ještě baterie udrží nabitou energii po použitelnou dobu. Nabíjení může být navíc velmi krátké, pokud jsou k tomu články konstruovány, s vhodnou nabíječkou stačí i necelá hodinka. Jindy naopak může být nabíjení docela dlouhé. Při nevhodném zacházení se počet proveditelných nabíjecích cyklů této baterie může snížit o 30–40 procent vinou paměťového efektu (o tomto jevu se dočtete dále ve článku).

Ve zkratce:

- Nenechávejte baterii delší dobu (několik týdnů) mimo provoz, používejte ji alespoň dvakrát do měsíce.
- Baterii nabíjejte až ve stavu největšího vybití.
- Přibližně jednou za měsíc nechejte baterii úplně vybít (až do vypnutí telefonu) a potom ji kompletně nabijte.
- Nepoužitelné baterie nevyhazujte, ale odevzdejte je na sběrných místech. Kadmium je vysoce toxické.
- Pozor na nadměrné přebíjení baterie – nenechávejte ji v nabíječce déle než 24 hodin.

Niklo-metal-hydridové baterie (Ni-MH)

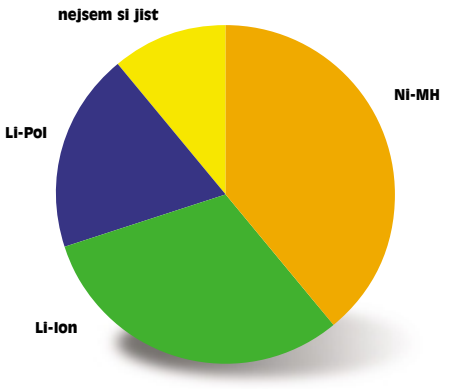
Najdete je stále v mnoha mobilních přístrojích, i když se vyrábějí už přes dvacet let. Oproti předchozímu typu nabízejí větší kapacitu, při stejné hmotnosti se do nich vejde až o třetinu více energie. Baterie Ni-MH neobsahují tolik škodlivých látek, jsou tedy šetrnější k životnímu prostředí, a také paměťový efekt je více potlačen. Formování baterie (vysvětlíme dále) není nutné provádět tak často. Bohužel je ale snížen maximální počet dobíjecích cyklů na hodnotu přibližně pěti set při stejné výkonnosti a zhruba sedmi set do úplného znehodnocení. Nabíjení trvá přibližně dvakrát déle než u typu Ni-Cd a baterie se při něm výrazněji zahřívá, protože není možné použít tak vysoký nabíjecí proud. S bateriemi Ni-MH se setkáte ve většině současných mobilů nejnižší třídy a také u části přístrojů střední třídy.

Ve zkratce:

- Baterii můžete občas nabíjet i ve stavu částečného vybití.
- Přibližně jednou za tři měsíce nechejte baterii úplně vybít (až do vypnutí telefonu) a potom ji kompletně nabijte.
- Nabitou baterii nenechávejte déle v nečinnosti.
- Stejně jako typ Ni-Cd nenechávejte baterii přebíjet, i když ji v nabíječce můžete ponechat i déle než jeden den. V takovém a podobných případech ale vždy záleží hlavně na telefonu, jak dokáže nabíjení řídit a nabíjecí proces ukončit.

Jakou baterii máte v mobilu?

Anketa internetového časopisu MobilMania.cz. (618 hlasujících)



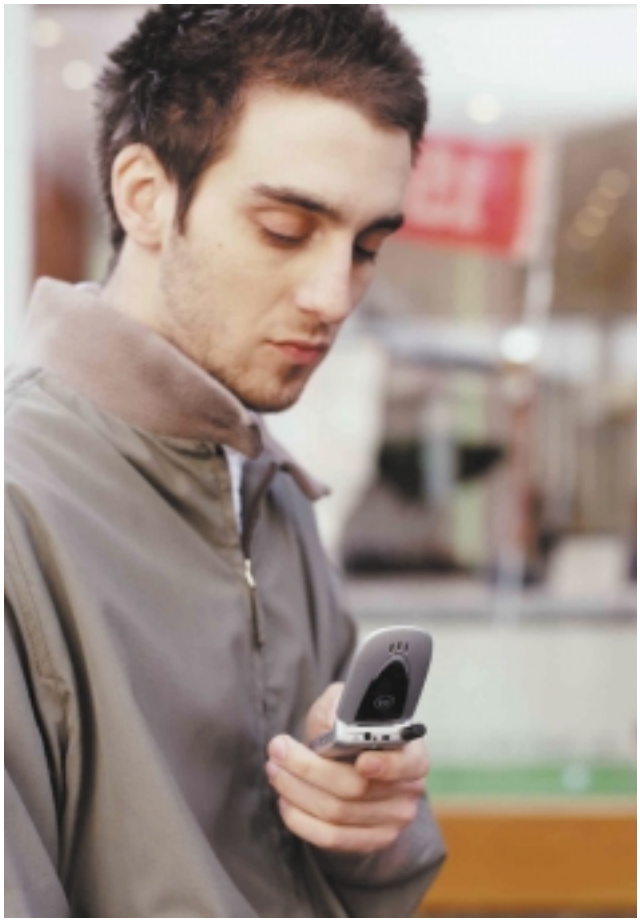
Lithium-iontové baterie (Li-Ion)

I když se to možná nezdá, s tímto typem baterie se setkáváme již přes deset let. Při jeho výrobě bylo nutné pamatovat více na bezpečnost, protože při přebíjení hrozí reálné riziko exploze a naopak při úplném vybití okamžité a nevratné poškození baterie. Lithium-intové baterie jsou proto vybaveny prvky, které kontrolují nabíjecí i vybíjecí napětí, proud a teplotu se snahou zabránit při nabíjení či vybíjení extrémům. Oproti předchozímu typu uloží o dvacet i více procent více energie a nabízí mnohem větší napětí jednoho článku, což umožňuje výrazně snížit rozměry. Počet nabíjecích cyklů se pohybuje kolem tisíce a doba nabíjení je přibližně dvě a půl hodiny.

Vzhledem k tomu, že u baterií typu Li-Ion je téměř nulový paměťový efekt, případná ztráta kapacity je trvalá. Ke ztrátě schopnosti přijímat elektrický náboj při dobíjení dochází u baterií typu Li-Ion pouze vlivem oxidace a koroze článků, které se objevují při provozu jako projev stárnutí. Kovy použité v článcích jsou zkonstruovány tak, aby pracovaly pouze po určitou dobu, během níž se „stráví". Tento přístup je výhodný z ekologického hlediska. Některé chemikálie používané k maximálnímu zvýšení kapacity jsou totiž vysoce toxické, a díky tomuto postupu se úroveň jejich toxicity při stárnutí sníží na uspokojivou úroveň. S lepšími vlastnostmi ale souvisí téměř dvojnásobná cena oproti vývojově staršímu bateriím.

Ve zkratce:

- Baterii můžete nabíjet v jakékoli fázi jejího vybití (dokonce je prospěšné nabíjet ji téměř vždy, když vidíte nabíječku).
- Baterii můžete nechat déle (i několik měsíců) v nečinnosti.
- Nenechávejte baterii hluboce vybít.
- Vzhledem k vysoké koncentraci elektrolytu nevystavujte baterii vysokým teplotám.



Lithium-polymerové baterie (Li-Pol)

Jsou nejnovějším typem baterií, setkáváme se s nimi zatím jen tři roky a výrobci si od nich ještě hodně slibují. Li-Pol je jediný typ, který ve své struktuře neobsahuje kapalný roztok, ale polotekutý gel nebo tuhý polymer a z tohoto důvodu se takové baterie někdy označují jako „plastové". Zpevněný elektrolyt umožňuje zjednodušit konstrukci celého článku, protože nehrozí nebezpečí jeho vytečení. Díky tomu můžou být baterie nejen neuvěřitelně tenké, malé a lehké, ale můžou také nabývat téměř libovolných tvarů a lze tak využít volná místa, která vznikla při konstrukci zařízení. Samovolné vybíjení je stejně zanedbatelné jako paměťový efekt. Baterie nabízí při stejných rozměrech vysokou kapacitu, až čtyřnásobnou oproti bateriím typu Ni-Cd. Velkou nevýhodou je ale počet nabíjecích cyklů: udávají se pouhé dvě stovky, pracuje se však na zlepšení. Nabíjení baterie trvá o něco déle než u typu Li-Ion.

Ve zkratce:

- Baterii můžete nabíjet v jakékoli fázi jejího vybití, pamatujte ale na nižší počet plných nabíjecích cyklů. Částečných cyklů je samozřejmě více než uvedených dvě stě.
- Nenechávejte baterii „hluboce" vybít.
- Vzhledem k menšímu počtu nabíjecích cyklů se snažte baterii vždy dokonale dobít.

Jak se staráte o baterii svého mobilu?

- Pozor i na dlouhodobé přebíjení (více než týden v nabíječce).

Samovybíjení baterií

I když baterii nepoužíváme a leží třeba v zásuvce nepřipojena k mobilnímu telefonu, stále dochází k jejímu vybíjení. Niklové baterie se za první den nečinnosti dokážou samy vybít až o patnáct procent, dalších 10–15 procent energie ztratí po každém dalším měsíci nepoužívání. U lithiových baterií je samovybíjecí proces menší a měsíčně se ztratí kolem sedmi procent energie. Samovybíjení také závisí na teplotě prostředí. S každým zvýšením teploty o přibližně deset stupňů oproti běžným dvaceti se samovybíjení zdvojnásobuje. Pro dlouhodobější skladování zvláště starších typů niklových baterií je tedy

hurá, matematika!

Za předpokladu, že nabíječka používá nabíjení konstantním proudem a velikost tohoto proudu znáte (je uveden přímo na nabíječce, dá se změřit nebo jej zjistíte ze servisního menu – podívejte se do Mobilního servisu na straně 44), můžete dobu nabíjení sami spočítat. Kapacitu baterie v miliampérhodinách (mAh) vydělíte nabíjecím proudem v miliampérech (mA) a vynásobíte koeficientem udávajícím ztráty energie při nabíjení. Tento koeficient je přibližně 1,1 u rychlého nabíjení, kdy má nabíjecí proud hodnotu odpovídající kapacitě baterie (tedy 1 000 mA pro baterii 1 000 mAh), a 1,4 u standardního nabíjení slabším proudem.

Příklad: Když baterii s kapacitou 650 mAh nabíjíte proudem 300 mAh, potom bude doba nabíjení 650 / 300 × 1,4. Tedy přibližně 3 hodiny. Rychlé nabití by baterii naplnilo zhruba za hodinu. Výpočet je pouze orientační a vztahuje se k vybité baterii, v případě částečného vybití je nabíjení samozřejmě kratší.

šetrný mobil

Správným nastavením mobilního telefonu a dodržováním několika drobných rad můžete baterii značně ušetřit. Pokud je to tedy možné, snažte se pracovat s mobilem třeba takto (některé uváděné funkce ale nemusí váš mobil podporovat):

- Ve dne používejte mobil s vypnutým podsvětlením.
- S mobilem si nehrajte.
- Vypněte funkci Automatické hledání sítě.
- Není-li to nezbytně nutné, nepoužívejte vibrační vyzvánění.
- Nastavte si vyzváněcí profil „potichu", nebo profil s nízkou hlasitostí.
- Pokud váš má mobil infraport, zapínejte jej pouze na nezbytně nutnou dobu; ještě důležitější to je u technologie Bluetooth.
- Odeslání textovky je energeticky méně náročné než uskutečnění hovoru, pokud však během psaní svítí displej, může to vyjít nastejno.
- Při pohybu v místě se špatným signálem mobil vypínejte.
- Nevystavujte telefon přímému slunci ani vysokým teplotám.

ty otravné textovky!

Zatímco články o nevhodnosti mobilního telefonování v restauracích a v divadlech můžete v různých obměnách najít všude, úplně se zapomíná na SMS. Textové zprávy se přitom v našich končinách používají víc než klasické telefonování – podívejte se na výsledky ankety z MobilManie.cz na straně 4.

V internetovém časopisu TheFeature.com, který vydává Nokia, se objevilo prvních deset pravidel SMS etikety.

1. Slušné chování se pořád nosí. Psaní textových zpráv uprostřed osobního rozhovoru je stejně neslušné jako telefonování.

2. Nezapomeňte, že SMS jsou neformální. Nehodí se proto pro oficiální pozvání, ani když se chcete rozejít se svým partnerem. Povrchnost SMS zpráv oslabuje sílu a význam sdělení.

3. Neurážejte se, když nedostanete odpověď. Než se naštvete, že vám někdo neodpověděl na textovou zprávu, ověřte si, že dotyčný umí s touto službou pracovat.

4. Dávejte si pozor na svůj tón. V textových zprávách je obtížné rozeznat tón, podobně jako je obtížné poznat jej v e-mailech. Zprávu, která vám připadá jako naprosto nevinná, může příjemce pochopit úplně jinak. Emoce pomůžou v textovkách vyjádřit smajlíky, ale nejlepší cestou, jak zabránit nedorozumění, je stejně osobní telefonát.

5. Nepište textové zprávy při řízení. Telefonování stačí. Nikdy nevíte, co do vás vrazí, nebo do čeho vrazíte, zatímco bušíte zprávu na klávesnici.

6. Slang nechte dětem. Nečekejte, že vaši škrobení nadřízení budou s přehledem používat SMS jazyk ulice. Ani u svých dětí nezískáte body, když se budete snažit být „cool“.

7. Nezapomeňte, že SMS lze vysledovat. Pokud potřebujete anonymní zprávu, musíte ji poslat z webu.

8. Buďte citliví na životní rytmus ostatních. Nečekejte, že když jste vzhůru, pracujete, nudíte se nebo máte siestu, je na tom stejně i osoba, které píšete textovou zprávu.

9. Když to spěchá, zavolejte. Pokud se nedovoláte a nedostanete odpověď na textovou zprávu, má to asi nějaký důvod. Vždy se najdou chvíle, kdy člověk nemůže odpovědět.

10. Váš telefon se dá i vypnout. Na světě je jen velice málo věcí, které nemůžou počkat.

Marek Lutonský

výhodné uložení ve studeném prostředí, třeba v chladničce, kde se samovolné vybíjení o poznání zpomalí. Podíl na úrovni samovybíjení má také stáří baterie: u starších baterií se samovybíjení znatelně, a na konci životnosti dramaticky zvyšuje. Tento proces není možné zastavit.

Paměťový efekt

Tímto často používaným termínem označujeme zdánlivé snížení kapacity baterie způsobené dobíjením baterie, která není zcela vybita, popř. předčasně ukončeným nabíjením. Paměťový efekt se nejvíce projevuje u baterií Ni-Cd, méně u typu Ni-MH, téměř neznatelně u Li-Ion a vůbec u Li-Pol. Snížení kapacity baterie způsobuje sraženina ve formě krystalků, která se tvoří z elektrolytu a snižuje tak jeho účinný objem. Při velmi nešetrném zacházení můžou krystalky v extrémním případě proniknout vrstvou oddělující kladnou a zápornou elektrodu, a tím způsobit velké samovybíjení až trvalý zkrat v baterii.

toku energie z baterie do mobilu. Pokud mobil vyžaduje po baterii s vysokým odporem velký proud, napětí se podstatně sníží a mobil oznámí, že baterie je vybita. Přestože baterie může mít ještě dostatečnou kapacitu, zbývající energie zůstane nedostupná, protože baterie ji je schopna uvolňovat jen pomalu.

Nejnižší vnitřní odpor ze všech typů baterií do mobilu mají stařičké baterie typu Ni-Cd. Typ Ni-MH začíná impedanci zvyšovat již po 300 až 400 cyklech, baterie Li-Ion a Li-Pol mají vnitřní odpor někde mezi těmito dvěma typy. U lithiových baterií nepřispívá ke snižování výkonu používání a množství nabíjecích cyklů, ale pouze proces stárnutí baterie. Jejich běžná životnost je přibližně dva roky bez ohledu na to, zda jsou nebo nejsou používány. Zvyšující se vnitřní odpor po uplynutí životnosti těchto baterií není možné nijak snížit, je způsoben nevratným chemickým procesem zvaným oxidace.

Dynamit v kapse

Baterie na první pohled nevypadají nijak nebezpečně. Přesto ale za jistých podmínek můžou ohrozit vaše zdraví. Při práci s bateriemi proto pamatujte na tato obecná pravidla:

- Nezkoušejte nabití baterie zkratem.
- Pozor na nadměrné přebití zejména niklových baterií.

Pokud paměťový efekt ještě nedosáhl extrémních hodnot, lze jej odstranit tzv. *formováním baterie*. Jedná se o několikanásobné úplné vybití baterie a následné přebití nebo alespoň plné nabití. Tento cyklus je vhodné dvakrát nebo třikrát zopakovat a dosáhnete jím částečného zvýšení již pokleslé kapacity. Takové oživování má však smysl jen u novějších baterií, starým už nepomůže.

Formování je doporučeno u všech nových baterií. U typů Li-Ion a Li-Pol stačí jeden proces úplného vybití a nabití, pro baterie se základem niklu se doporučují dva až tři cykly.

Nic neznamená, že baterie je nabitá

Na výkonu a životnosti baterií se podílí také vnitřní odpor akumulátorů. Vysoký odpor brání

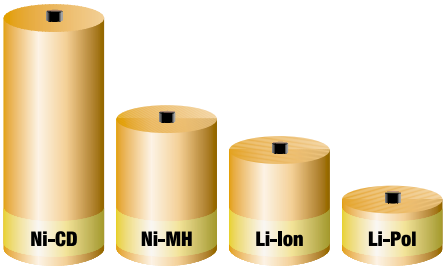
- Nikdy neházejte baterie do ohně.
- Nevystavujte je vysokým teplotám či přímému slunci.
- Chraňte baterie před mechanickým poškozením, silnými údery a proražením obalu.
- Primární články (neboli baterie na jedno použití) nikdy nenabíjejte.
- Používejte pouze doporučený typ nabíječky.
- Nenechávejte baterie zbytečně dlouho v nečinnosti.
- Důkladně si přečtěte manuál, který jste dostali k telefonu a nabíječce.

INZERCE ▶

Suma sumárum

Baterie v mobilu není jen pouhý zdroj energie, který všechno přežije, ale citlivá součástka, která má také právo na neduhy způsobené nevhodným zacházením. Je jednou z nejdůležitějších součástí mobilu, o kterou se vám určitě vyplatí starat. Zhruba dvě pětiny uživatelů mobilů vlastní starší typy baterií a bez vhodné péče můžou baterie měnit třeba každý půlrok. Pokud využijete naše rady a tipy, vydrží vám baterie třeba i déle než samotný mobil. ■

Jak by musely být baterií různých typů velké, aby měly stejnou kapacitu?



mobilmania.cz 100549, 2847, 2691

co znamenají čísla v rámečku?

Jestliže vás článek zaujal a chcete se k němu dozvědět další informace, zadejte do políčka na webu Mobilit (**mobility.cpress.cz**) čísla, která vidíte v rámečku. Jsou to odkazy na podobné články na serveru MobilMania.cz.

tak pravili odborníci

Jaké jsou odpovědi na nejčastější dotazy týkající se baterií?

Škodí baterii rychlé nabíjení?

Tzv. rychlé nabíjení (tedy nabití baterie vyšším proudem za kratší dobu) bateriím neškodí, ovšem pouze v případě, kdy je nabíječka schopna rozpoznat, že baterie je již nabita. Nabíjecí proces potom sama ukončí, nebo alespoň přejde na udržovací nabíjení pomocí malého stálého proudu nebo proudových impulsů. Baterie všeobecně nejsou stavěny na rychlé nabíjení, proto doporučujeme používat pouze originální nabíječky.

Jak dlouho můžu nechat baterii v nabíječce?

Záleží na typu baterie. Pokud používáte originální příslušenství a máte lithiovou baterii, není problém ji nechat v nabíječce i několik dnů, ne ovšem neomezeně dlouho. Riziko přebíjení je eliminováno, protože samotná baterie obsahuje čidlo dobíjení, které v případě úplného nabití sníží nabíjecí proud na minimum. Při použití neznačkového příslušenství se ale při delším nabíjení určité riziko může objevit. V případě niklových baterií se nedoporučuje dobíjet déle než 24 hodin, po delší době hrozí přebíjení, a to je snad nejhorší škodlivý faktor pro baterie kteréhokoli typu. Jak již ale bylo řečeno, záleží hlavně na tom, jak telefon nebo nabíječka rozpozná stav nabití a jestli nabíjení ukončí.

Doporučíte neznačkové baterie?

Největším lákadlem těchto baterií je především cena. Pokud seženete v obchodě levnou neznačkovou baterii se zárukou, její koupě se může vyplatit. Výrobci mobilů ale takové baterie nemají rádi, a proto po použití neznačkové baterie můžete pohořet při případné reklamaci v autorizovaném servisu (když to vyjde najevo). Výrobci mobilů také nezaručují správnou funkčnost neznačkového příslušenství ve svých přístrojích, zatímco u značkové baterie máte jistotu, že je určena a testována přímo pro váš telefon. Zkušenosti s neznačkovými bateriemi jsou však poměrně dobré.

Vadí baterii, když ji z nabíječky vyjmu ještě před tím, než je telefon zcela nabit?

Záleží na typu baterie, který používáte. Můžete být zcela bez starosti, pokud vaše baterie obsahuje ve své struktuře lithium. Na výdrži těchto baterií se předčasné ukončení nabíjení nijak neprojeví. Na starších typech baterií (Ni-Cd a méně Ni-MH) však může nastat nepopulární paměťový efekt, který snižuje jejich kapacitu. Není ale možné zapomenout na menší počet dobíjecích cyklů některých baterií, u kterých může být důsledkem nedostatečného dobíjení snížení jejich životnosti.

Jak je baterie zatěžována při uskutečnění hovoru?

V klidu, kdy telefon leží zapnutý třeba na pracovním stole, je spotřeba energie minimální: pouze jednotky až několik desítek miliampérů. Při podsvětlení displeje se spotřeba zvýší nad 100 mA a při samotném hovoru naroste třeba ještě pětinásobně.

Má na nabíjení baterie vliv přerušení dodávky elektřiny?

Bateriím typu Li-Ion nebo Li-Pol, které netrpí paměťovým efektem, nevadí přerušení dodávky elektřiny a ani dobíjení polovybitého akumulátoru. Ani u ostatních typů baterií jedno takové přerušení nevadí, na kapacitu by mělo vliv snad jen více takových přerušení za sebou. Problémy můžou nastat v městském provozu se sadami handsfree, které telefon nabíjejí automaticky: bateriím Ni-MH krátké nabíjení nesvědčí.

Můžu k dobíjení používat nabíječku určenou pro jiný typ baterie?

Teoreticky to je možné, pokud jsou elektrické parametry nabíječky v souladu s požadavkem baterie. Když si ale nejste jisti, je případné riziko poškození celkem vysoké, proto takový způsob dobíjení nedoporučujeme. S reklamací případného poškození baterie takovou nabíječkou v servisu určitě neuspějete.

Jak fungují „vibrační baterie"?

Vibrační baterie jsou vybaveny motorkem s excentrem, který se při spouštěcím signálu roztočí a rozvibruje. Tímto způsobem bylo možné dovybavit vibracemi starší přístroje, které vibrační mechanismus neměly přímo v těle telefonu.

Co jsou to duální baterie?

Jedná se o baterie vybavené úchyty, do kterých lze připevnit dvě a více karet SIM, a potřebnou elektronikou. Karty SIM se střídají po každém vypnutí a zapnutí mobilu.

česká energie v cizích mobilech

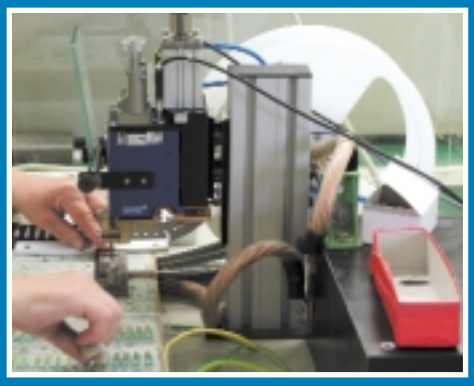
Ivan Lukáš

reportáž z továrny vyrábějící baterie pro mobilní telefony

Na předchozích stránkách jsme baterie pro mobilní telefony popsali téměř ze všech stran. Vůbec se na nich ale neobjevily informace, jak baterie vznikají. Byl to záměr, protože výroba baterií je součástí tohoto článku, pro jehož přípravu jsme se vydali do Nýřan u Plzně. Zde sídlí firma Dioss Nýřany, která se zabývá výrobou baterií pro společnost Sanyo. Právě společnost Sanyo nám umožnila, abychom nahlédli do zákulisí výroby.

Malé ohlédnutí

Dioss Nýřany není jediná česká společnost, která se zabývá výrobou baterií. Pro nás je však nejzajímavější, protože vyrábí akumulátory pro několik největších světových výrobců mobilů. Dioss Nýřany mimo jiné produkuje také baterie pro řadu dalších elektronických zařízení výrobce z celého světa.



Všechno začalo už v roce 1992, kdy společnost Sanyo vypsala v České republice konkurz na výrobu baterií. Dioss Nýřany uspěl ve výběrovém řízení a do několika měsíců se do světa podívaly první české baterie. Na začátku ještě nešlo o výrobu baterií pro mobilní telefony, první takový akumulátor se objevil až po třech letech.

Pro výrobu baterií jsou v nýřanském komplexu vyhrazeny dvě haly. V hale, která byla otevřena v roce 1995, se vyrábějí baterie staršího typu Ni-MH, novější hala je určena pro výrobu vývojově mladších lithium-iontových akumulátorů. V blízké době by se v Nýřanech měly začít vyrábět také nejmodernější lithium-polymerové baterie.

Druhá vlna výroby

Dioss Nýřany nevyrábí baterie „od píky“, tedy od míchání elektrolytů po lisování forem; baterie se zde pouze kompletují z dodaných polotovarů. Do tajů elektrochemie a celé technologie jsme tedy nenahlédli, ale i kdyby tato výroba probíhala v České republice, patrně bychom se k ní vůbec nedostali. Výrobní procesy si každá firma přísně střeží.

Obecně ale probíhá prvotní výroba polotovarů na několika různých místech. V chemických laboratořích se míchají elektrolyty, tj. roztoky, jimiž se naplňují jednotlivé články baterií. Elektrolyt je – zjednodušeně řečeno – většinou kapalina (v případě lithium-polymerových baterií pevná nebo polotekutá látka) obsahující kov. V elektrolytu probíhají chemické procesy, při kterých se uvolňuje elektrická energie. Kromě náplně jednotlivých článků jsou ještě zapotřebí plastové a kovové části baterií, na jejichž výrobě až zase tolik tajností není. Většinou se lisují v dalších specializovaných továrnách.

Dejme cihlu k cihle

Montáž baterie, která už probíhá v Nýřanech, je složena z několika úseků. Na začátku celého procesu vedoucí výroby přidělí výrobní lince jednotlivé komponenty. V první fázi je nutné provést tzv. bodování, tedy svařování zabezpečovacích součástí baterií k sobě. Takto svařené bezpečnostní součástky baterií se znovu nabodují na samotné články baterie a založí do vnějšího krytu. Poté přichází na řadu ultrazvukové zařízení, s jehož pomocí se elektrické články svařují dohromady s vnějším krytem.

Takový výrobek bychom už mohli označovat jako hotovou baterii, kterou lze používat. Baterie však musí být identifikovatelná, k čemuž poslouží popisné štítky. K jejich výrobě slouží laserové paprsky, které na štítek vypalují identifikační znaky a další popisky. Ani teď ale baterie nejsou propuštěny z výroby. Musí se totiž ještě finálně pečlivě zkontrolovat: vizuálně a elektrickými zkoušečkami. Pokud baterie projde oběma kontrolami, čeká ji závěrečná fáze zabalení a tím je celý výrobní proces u konce. Výroba jedné baterie – tedy její smontování – je v případě zkušených pracovníků záležitostí několika desítek minut.

Made in Czech republic

Na bateriích mobilních telefonů prodávaných u nás můžete poměrně často najít nenápadný nápis „Vyrobeno v ČR“. Je pravděpodobné, že se taková baterie narodila právě v Diossu Nýřany. Nechci končit patetickými slovy; je ale velmi dobré, když se světoví giganti obrací na společnosti v České republice. ■

m o b i

Padla další hranice

Paměťové karty Compact Flash svojí kapacitou dosáhly na magickou hranici půl gigabajtu. Kartu SanDisk můžete použít v kapesních počítačích, v některých noteboocích nebo digitálních fotoaparátech – jen si dejte pozor, aby s takovou vysokou kapacitou dokázaly pracovat.

Telit znovu ožil

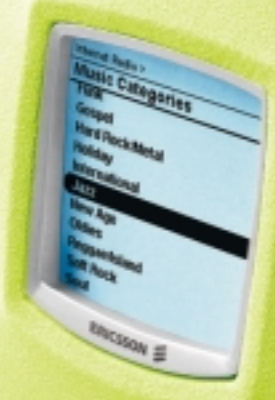
Telit je italský výrobce mobilních telefonů, který na veletrhu CeBIT představil model Gm 940. Nyní byl uvolněn do prodeje. Jde o duální telefon vybavený velkým pětiřádkovým displejem, devadesáti gramy váhy, nepatrnými rozměry a WAPem.

A zase to Sendo ...

Anglická společnost Sendo nepřestává zásobovat svět novými přístroji. Z100 je zástupcem kategorie komunikátorů a pohánět jej bude nový operační systém Microsoft Stinger, který vychází ze současného PocketPC.

Geniální

Kapesní počítač *Genio e* od japonské Toshiby sice nemá vestavěný GSM modul, jak se proslýchalo, ale jinak je nadupaný až po okraj. K jednomu ze dvou modelů se dokonce standardně dodává miniaturní pevný disk s kapacitou 1 GB.



Melodický Internet

Malá krabička s displejem není extravagantní stolní budík, ale bezdrátové internetové rádio Ericsson. Umí přehrávat „zvukové proudy“ v mnohem vyšší kvalitě, než to dokážou současná internetová rádia.

Mobil do nepohody

Nový Siemens ME 45 je bytelný mobil, následník modelu M35i, a můžete se s ním klidně slunit i sprchovat. Přestože vypadá jako malý tank, zvládá i nejnovější funkce jako datové přenosy GPRS, loga na displej a zvonění zasílané prostřednictvím EMS. Takže, jaký mobil si s sebou už za pár měsíců vezmete na hory?

l i t k y

Švédské pírko

Na asijském veletrhu v Singapuru byl představen nový Ericsson z levné kategorie. Model A3618 připomíná předcházející telefony A26x8, je ale malý a lehký, váží pouze 86 gramů. Nově nabízí rychlé psaní textovek, vibrace, kalendář a nejprezentovanější funkcí je možnost měnit barvu podsvícení displeje. Můžete si vybrat ze čtyř barev: oranžové, červené, modré a zelené.

Sousedi to válí

Rakouský výrobce TelMe připravil mobilní telefon T911. I když jde o naprosto neznámou společnost, zdá se, že mobil se povedl: umí rychlá data GPRS, má infraport, velký displej, WAP, hry … Zajímavé je i malé UFO: tedy přehrávač MP3, který můžete propojit s mobilem TelMe a teprve pak zažijete pravé hudební dobrodružství. S velkým displejem mobilu se v písničkách neztratíte a sluchátka přehrávače lze použít místo bondovky.

Ostružinka

BlackBerry je bezdrátová věc pro posílání a příjem e-mailů. Americká verze pracuje jako dvousměrný pager, evropský model je založen na GPRS. BlackBerry se zatím prodává jen v Anglii, ale postupně by se měl dostávat dál na východ a třeba i k nám.

Vezměte si lupu!

Ideální přehrávač MP3 je malinký a má téměř neomezenou paměťovou kapacitu. Na dobré cestě je Sony: její zařízení váží pouze 33 gramů. S pamětí to je ale horší: 64 MB vnitřní nerozšiřitelné paměti stačí tak na dvě hodinky hudby.

Psion končí!

Několik dnů poté, co jsme zjistili informaci o tomto Psionu Revo Plus, jenž se podařilo lokalizovat do japonštiny, vybuchla bomba: Psion končí s uživatelskými kapesními počítači. Takže můžeme zapomenout na nové Revo vybavené bezdrátovou technologií Bluetooth, na následovníky současných výborných kapesních počítačů Psion 5mx Series. Psion hodlá své zaměření zúžit jen na průmyslové mobilní počítače.

Připravili: Ivan Lukáš, Vladislav Janeček

nad vašimi textovkami

Oskar otevřel další červeně usmívající se prodejnu. Vězte tedy, že v Krupské ulici v Teplicích si můžete zajít koupit svého Oskara nebo vybrat některý z mobilních telefonů.

Nejlehčím modulárním notebookem na trhu má být nový Fujitsu Siemens Lifebook S 4572. Není větší než velký školní sešit, váží necelá dvě kila a na jedno nabití baterií vydrží něco málo přes dvě hodiny. Nejlevnější konfiguraci si můžete koupit za pětašedesát tisíc, nejdražší verze se přehoupne přes stovku.

Zdá se, že kapesním počítačům bude patřit budoucnost, a proto také **společnost LEVI International začíná distribuovat tyto přenosné pomocníky.** V její nabídce můžete najít značky Palm, Compaq, HP, IBM nebo Psion.

Acer v polovině července opět zlevnil své produkty. Nyní máte možnost koupit značkový notebook za cenu, která je srovnatelná s cenou stolního počítače. Nebo si myslíte, že notebook s 13,3palcovým aktivním displejem a homologovaným modemem za cenu pod padesát tisíc je drahý?

Naše mateřská společnost Computer Press se rozhodla vstoupit i do automobilové branže a spustila hned tři internetové projekty. Zatímco na AutoRevue.cz (**www.autorevue.cz**) najdete každý den zajímavé informace a recenze, na webu Levna–auta.cz (**www.levna–auta.cz**) můžete ušetřit při nákupu osobního automobilu a nejlepší taxík najdete na serveru Taxisluzby.cz (**www.taxisluzby.cz**).

Pomocí nové služby si nyní můžete na webových stránkách společnosti UMAX (**www.umax.cz**) **zvolit a nakonfigurovat libovolný notebook** podle vlastních představ nebo hloubky své kapsy.

Koncem léta si budete moci koupit modernizovanou verzi digitální videokamery Canon XL1S. Tato videokamera je dodávána s objektivem se šestnáctinásobným zvětšením vybaveným optickou stabilizací obrazu a rozlišením 600 televizních řádků. Cena zatím nabyla stanovena.

Počítač jako stvořený na letní vandry stvořil japonský Panasonic. Skládá se z barevného bezdrátového displeje a mini PC. Displej má úhlopříčku osm palců a může pracovat až padesát metrů od samotného počítače. MiniPC tak můžete mít třeba v batohu na zádech a využívat i možnosti satelitní navigace; rozumí si totiž s GPS.

Notebooky Toshiba Satellite 3000 mají nyní vestavěno rozhraní FireWire pro digitální video. Nová řada notebooků obsahuje také tři porty USB, slot pro paměťové karty SmartMedia a je vybavena homologovaným modemem pro rychlé připojení k Internetu. Byla představena také základní řada Satellite 1800 a recenzi jednoho z modelů najdete v příštích Mobilitách.

Společnost 100MEGA Distribution otevřela pražskou pobočku na ulici Františka Diviše v areálu Cerea CZ. Najdete zde široký sortiment PC komponent a telekomunikační techniky včetně nabídky GSM telefonů a příslušenství.

Stále v obraze

Připravili jsme novou službu pro čtenáře, kteří nemají přístup k Internetu, a přesto by rádi věděli o novinkách kolem mobilního telefonování. Když se přihlásíte ke službě Mr. X, která rozesílá informační textovky, a zvolíte si kategorii Mobility, budete na svůj mobil dostávat textové zprávy s největšími aktualitami. Podrobnosti k této službě najdete v upoutávce na straně 5.

Nemusíte mít obavy, že vás budeme obtěžovat mnoha zprávami. Chceme informovat opravdu jen o nejdůležitějších událostech a předběžně počítáme, že týdně pošleme nejvýše dvě až tři zprávy. A když se nic zajímavého nestane, tak třeba žádnou textovku. Pokud si u Mr. X přihlásíte pouze kategorii Mobility, nebudou vás obtěžovat ani reklamní zprávy, které se čas od času objeví v jiných kategoriích .

První měsíc provozu této služby bude zkušební, a přestože se budeme snažit, aby všechno dopadlo na výbornou, odpusťte nám prosím, kdyby někde něco zaskřípalo (na mysli mám například delší registraci prostřednictvím textových zpráv apod. – pokud máte možnost, registrujte se prostřednictvím Internetu nebo WAPu).

Za chrabrost

Myslím, že by čtenáře určitě zajímalo, jaký mobil pracuje s vaším číslem 0608 80 50 80. Nemá chudák těch SMSek dost? Kupte mu dárek.

Kdyby letitá Nokia 5110, která je připojena k mému počítači, mohla mluvit, myslím, že by na naši hlavu nepadala vděčná slova. Při minulé soutěži o červený Alcatel 501 jsme totiž opět překonali rekord a jen za prvních sedm dnů dostali 13 783 textových zpráv. To odpovídá téměř dvěma tisícům textovek denně!

Do některého z příštích čísel Mobilit se chystám popsat zákulisí našeho systému pro práci s textovkami. Podle reakcí, které od vás dostáváme, vím, že to je zajímavé téma.

Bez milosti

Když posíláte odpovědi do soutěží Mobilit, přečtěte si prosím pravidla, která jsou u každé soutěže uvedena. Přestože je zde vždy napsáno, že textové zprávy není možné posílat z Internetu, vždy se najdou čtenáři, kteří to zkouší. Takové odpovědi ale opravdu smažeme a do slosování se nedostanou. Důvodem není znepříjemnit vám život, ale dát všem stejnou šanci na výhru: při odpovědích z Internetu totiž nelze nijak rozeznat, jestli dotyčný poslal odpověď pouze jednou, nebo pod různými jmény třeba stokrát. A to by nebylo spravedlivé.

CD, které nehraje

Čtenáři, které jsme dříve nemohli uspokojit při výměně nefunkčního cédéčka, by fungující CD měli v blízké době dostat. Nestane-li se tak, obraťte se na naši distribuci (kontakt je v tiráži). Pokud se ještě někdo setkal se špatným cédéčkem a doposud je nereklamoval, nechť CD zašle na adresu redakce a nezapomene uvést své jméno a adresu. Zpět vám pošleme funkční CD. Věřím, že takových případů není mnoho a jim se samozřejmě omlouvám za komplikace.

Nikdy se nevejde všechno

Kam v minulém čísle zmizel přehled cen mobilních telefonů?

Minule se přehled bohužel nevešel. Protože jsme ale před tím několikrát ze stejného důvodu vyřadili přehled cen za telefonování, tentokrát jsme udělali změnu a pryč šly mobilní telefony. Přesouvání se minule dotklo i mobilu Sagem MW 3020, na který jsme v červnovém čísle upozorňovali. Objevily se však produkty, kterým jsme dali přednost, a tak se recenze Sagemu objevuje až v těchto Mobilitách.

Které mobily testujete?

Zajímalo by mě, jestli testujete pouze telefony, které se k nám oficiálně dováží, nebo každý, který vám padne do ruky.

Pro většinu čtenářů jsou určitě důležitější recenze telefonů, které si u nás můžou oficiálně koupit. Takové články mají proto prioritu a testy telefonů, které se u nás neprodávají, nebo jen ve velmi malé míře, jim musí ustoupit. To je třeba případ Sagemu, o kterém píšu v předchozím příspěvku: tato značka u nás nemá zastoupení a až nyní se objevil prodejce, který model MW 3020 začal nabízet. To stejné platí třeba o mobilech Trium, jejichž recenze je již zčásti připravena.

Časopis je zkrátka omezen místem a musíme pečlivě vybírat, které články vydáme. Opakem jsou webová média a asi už tušíte, že mířím k MobilManii.cz. Recenze Sagemu i telefonů Trium zde vyšly již před několika měsíci.

Jasná odpověď

Škoda, že jste se Petra Hoška z Nokie v rozhovoru nezeptali, proč telefony této značky neumí zobrazovat délku hovoru na displeji.

Na tuto otázku a na řadu podobných jsme se neptali záměrně. Odpověď je totiž jasná: Nokia zkrátka tuto funkci do svých telefonů neimplementovala.

Marek Lutonský

víme, které mobily jsou nejlepší

Marek Lutonský

nový způsob srovnání mobilů

Připravili jsme novou metodiku pro srovnávání mobilních telefonů. Protože se s jejími výsledky budete v Mobilitách často setkávat, přečtěte si, k čemu vám můžou být užitečné

Už do dvou letošních čísel Mobilit jsme připravili srovnávací testy mobilních telefonů. V únoru jsme porovnali třináct přístrojů s cenou do deseti tisíc korun, v dubnových Mobilitách jsme vedle sebe postavili sedm manažerských mobilů. Hned na počátku práce na těchto testech, které jste mohli mimochodem najít také na prvním Užitečném cédéčku Mobilit, nám bylo jasné, že se s nimi nespokojíme, a uvažovali jsme nad jiným, rozsáhlejším srovnáním. Záměr byl hned jasný: připravit metodiku pro objektivní srovnání všech mobilních telefonů. Nová srovnávací metodika je zde.

Základní matematika

Abychom nemohli být obviněni ze zaujatosti při volbě hodnocených vlastností a z neobjektivního stanovení jejich vlivu na konečný výsledek, nechali jsme všechno na samotných uživatelích. Na webu MobilMania.cz jsme připravili rozsáhlou anketu, se kterou se mohl každý čtenář tohoto časopisu podílet na způsobu hodnocení. Získali jsme názory přibližně dvě stě padesáti osob, a to je už pro tento účel dostatečně reprezentativní vzorek.

Nová srovnávací metodika dokáže nezaujatě porovnat běžné mobilní telefony mezi sebou, a přestože se hodnocením zřejmě všem nezavděčíme, většině by použitý postup měl vyhovovat. Základem metodiky je tabulka Microsoft Excelu, kde jsou vypsány všechny hodnocené vlastnosti a parametry, jsou zde výpočty a různé pohledy na výsledky, včetně grafických.

Princip srovnání lze vysvětlit jednoduše: každá vlastnost byla u srovnávacích mobilů převedena na číslo od jedné do deseti. Čím bylo číslo vyšší, tím byl také mobil z pohledu dané vlastnosti lepší. Tyto hodnoty byly vynásobeny váhami jednotlivých vlastností a následný součet výsledků vyjádřil hodnocení telefonu.

Každý den úplně jinak

Hodnocené vlastnosti mobilních telefonů lze shrnout do čtyř velkých skupin, které do srovnání zasahují tímto podílem: (opět jde o názor čtenářů MobilManie, který projevili v další anketě)

27 %	cena
27 %	fyzikální vlastnosti (velikost, hmotnost, výdrž, doba nabíjení …)
33 %	funkce (přes čtyřicet vybraných funkcí)
13 %	redakční hodnocení (ergonomie, atraktivita – průměr názorů členů redakce)

Důležité jsou i další vlastnosti srovnávací metodiky. Chtěl bych je jen krátce zmínit:

- S metodikou neděláme tajnosti. V souboru Microsoft Excelu si ji spolu s výsledky může každý stáhnout z webových stránek Mobilit a dopodrobna ji prozkoumat.
- Všechny vlastnosti jsou hodnoceny výpočtem. Výjimkou jsou pouze dvě vlastnosti, které nelze číselně vyčíslit, a zde nám čtenáři MobilManie v anketě „povolili“ zůstat u hodnocení členy redakce. Jedná se o ergonomii (jak pohodlně se telefon používá) a atraktivitu mobilu. Tato část hodnocení ale bývá ve výsledku oddělena.
- Metodika se neustále vyvíjí. Budeme do ní přidávat nové hodnocené vlastnosti, upravovat stávající hodnocení, vymýšlet nové pohledy na výsledky. Z toho však plyne malá nevýhoda: výsledek, který mobil dosáhne v srpnu, nelze přímo srovnávat s výsledky jiných mobilů o měsíc později. V září totiž může „srpnový“ mobil dopadnout trochu jinak.

Srovnávací metodika není všemocná a víme, že má zatím některé mezery. Protože hodnotí prakticky pouze funkce a možnosti přístrojů, je trochu macešská k telefonům, u kterých jde hodně o styl a krásu. Takové mobily navíc bývají drahé, což jim ve srovnání ubere hodně bodů a potom se stane, že například luxusní stříbrná Nokia 8850 je až v poslední třetině žebříčku. Také přístroje určené ke speciálním účelům, například do drsnějšího prostředí, nejsou hodnoceny tak, jak by si zasloužily. Při srovnání všech telefonů však musíme dělat kompromisy a také individuality hodnotit stejně jako ostatní. Nicméně se srovnávací metodikou máme další plány, bude se neustále rozvíjet … podrobnosti si ale zatím necháme pro sebe.

K čemu bude srovnávací metodika?

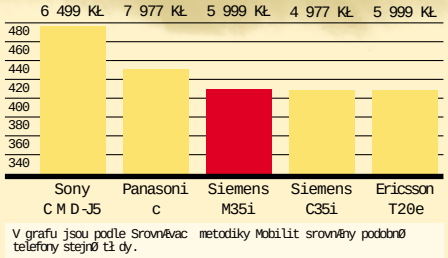
Do budoucích čísel Mobilit pomocí nové metodiky připravíme srovnávací testy mobilních telefonů. Nejčastěji to budou testy vybraných podskupin: například dotované telefony, předplacené sady, telefony do deseti tisíc nebo naopak nad určitou částku, mobily jedné značky apod.

Metodiku budeme aktualizovat, přidávat do ní nové telefony a díky tomu nyní můžu představit nový prvek, který najdete u recenzí mobilních telefonů. Částečně zmizí tzv. Cenové osy, ve kterých jsme srovnávali cenu testovaného přístroje s podobnými produkty, a nahradí je malý graf, který bude srovnávat funkčně podobné telefony podle výsledků srovnávacího testu (u tohoto srovnání nebudeme brát v úvahu cenu, půjde jen o vlastnosti a funkce).

Nejlepší ale bude příklad s komentářem. U recenze Siemensu M35i uvidíte tento obrázek, z něhož je jasné, že těsně nad Siemensem je podle

srovnání Panasonic GD 93 a Sony CMD-J5, těsně pod recenzovaným telefonem je Siemens C35i a Ericsson T20e. Výška sloupečků grafu znázorňuje rozdíly mezi telefony. Výběr mobilů do grafu ale nenecháváme jen na srovnávací tabulce, sami budeme vybírat telefony stejné kategorie.

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávac metodiky Mobilit srovnány podobnØ telefony stejnØ tł dy.

A který mobil je tedy nejlepší?

V době uzávěrky bylo ve srovnávací metodice 55 mobilních telefonů, které jsou v současnosti v nabídce operátorů nebo autorizovaných distributorů. Výsledky vidíte v grafu a v tomto článku je nebudu nijak komentovat. Do některého z dalších čísel Mobilit totiž připravíme samostatný článek, ve kterém výsledky rozebereme.

Zajímal by nás váš názor, co si myslíte o výsledcích srovnávacího testu, a proto vyhlašuji referendum: Napište nám na číslo **0608 80 50 80** textovku, začněte ji klíčovým slovem **srovnani** a za něj uveďte jeden z následujících bodů, který podle vás nejvíc vystihuje skutečnost:

a) myslím, že srovnání je objektivní
b) některé mobily bych zařadil jinam, ale celkově to ujde
c) ještě byste na metodice měli zapracovat
d) je to k ničemu

Protože skutečně nechceme, aby se ze srovnávací metodiky stala mrtvá tabulka, přivítáme vaše připomínky a tipy zaslané v SMS na **0608 80 50 80** nebo e-mailem na **mobility@cpress.cz** ■

jaké funkce jsou důležité?

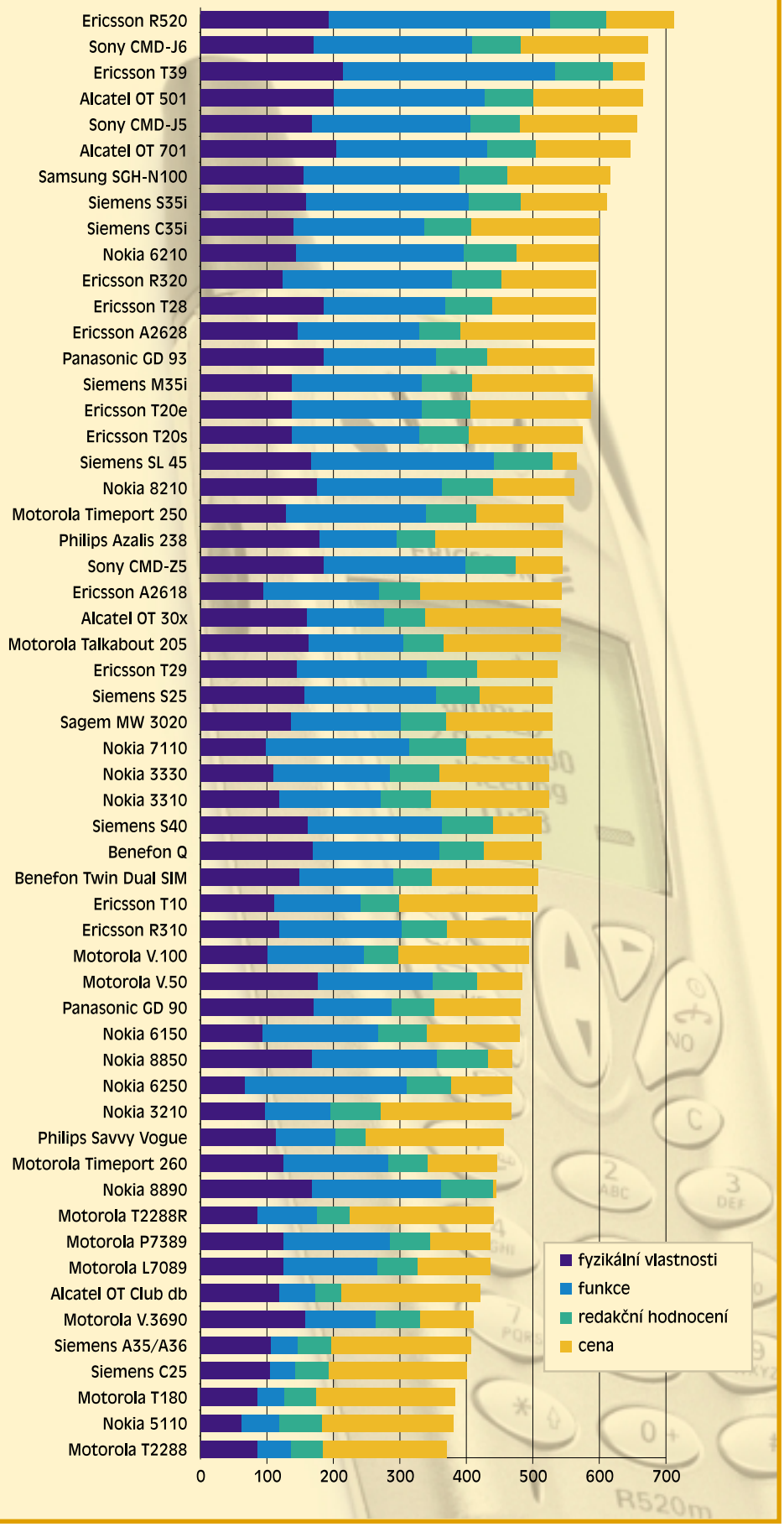
V následujícím výčtu najdete funkce mobilních telefonů, které ve srovnání hodnotíme. Jsou seřazeny od nejdůležitějších po nejméně důležité (v závorce je jejich podíl na hodnocení). Stejně jako další vlastnosti srovnávací metodiky i v tomto případě rozhodli o důležitosti čtenáři MobilManie.cz.

Časové funkce (3,7 %), dualita (3,7 %), budík (3,5 %), paměť na čísla v telefonu (3,5 %), paměť na SMS (3,5 %), vibrační vyzvánění (3,5 %), kalendář (3,3 %), kalkulačka (3,3 %), SIM Toolkit (3,3 %), upomínky (3,3 %), vícepoložkový seznam (3,3 %), odlišení volajících zvoněním (3,1 %), rychlé psaní SMS v češtině (3,1 %), vyzváněcí profily (3,1 %), profily spolupracující se skupinami (2,8 %), synchronizace (2,8 %), uživatelské menu (2,8 %), e-mailový prohlížeč (2,6 %), WAP (2,6 %), infraport (2,4 %), datové přenosy (2,2 %), hardwarový modem (2,2 %), úkolovník (2,2 %), GPRS (2 %), hlasité handsfree (2 %), rychlejší datové přenosy (2 %), vlastní melodie (2 %), Bluetooth (1,8 %), diktafon (1,8 %), hlasové ovládání (1,8 %), hlasové vytáčení (1,8 %), HSCSD (1,8 %), Microsoft Mobile Explorer (1,8 %), minutové připání (1,8 %), stopky (1,8 %), trialita (1,8 %), záznamník hovoru (1,8 %), minutka (1,7 %), hry (0,9 %), loga na displej (0,7 %), výměnné kryty (0,7 %)

mobilmania.cz 4595, 3523

Všechny mobily na jedné startovní čáře

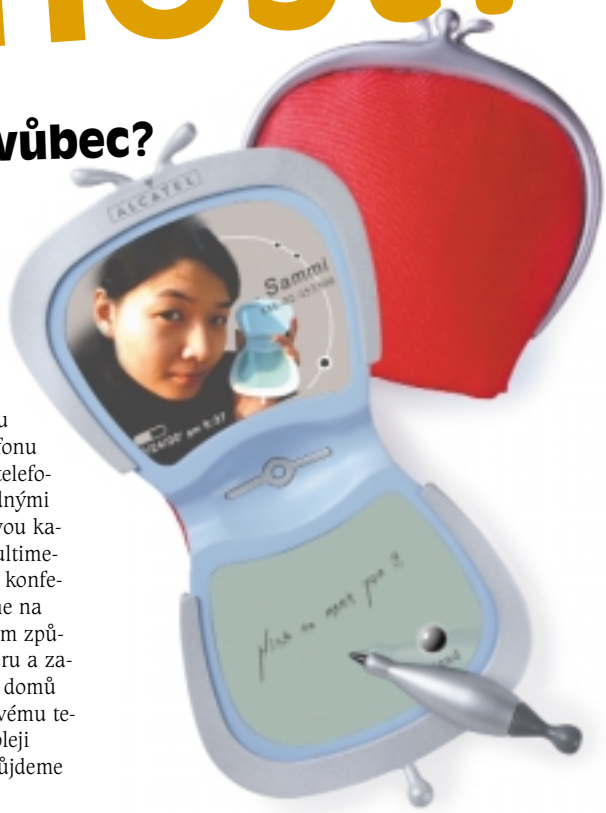
Ve grafu vidíte všechny srovnávané mobily vedle sebe. Jsou seřazeny podle konečného výsledku (na ose X jsou vyneseny získané body), v grafu jsou ale rozčleněny jednotlivé hodnocené skupiny: fyzikální vlastnost, funkce, redakční hodnocení a cena. (Stav k 1. srpnu 2001)



jakou chcete budoucnost?

Martin Zikmund

sítě třetí generace – potřebujeme je vůbec?



Mobilní sítě budoucnosti jsou za dveřmi. V Japonsku se je už pokusili spustit, u nás mají být v provozu přibližně od roku 2004. Co nám tyto sítě přinesou? Potřebujeme je vůbec?

Univerzální mobilní telekomunikační systém (Universal Mobile Telecommunications System) je nudný termín, který vám toho asi moc neřekne. Ale co zkratka UMTS z počátečních písmen jednotlivých slov? Že jste o ní už četli v novinách, že jste slyšeli v televizi o jakémsi výběrovém řízení? Je však možné, že až z tohoto článku se dozvíte, co to UMTS [čtěte to česky nebo jú–em–tý–es] vlastně je a k čemu bude sloužit.

UMTS je zkratka pro tzv. mobilní sítě třetí generace, pro něž můžete také občas nalézt označení 3G. Oproti současným mobilním sítím UMTS nabídne až čtyřicetkrát vyšší přenosové rychlosti v budovách, sedmkrát vyšší rychlosti u pomalu se pohybujících objektů a rychle pohybující se objekty budou moci přenášet data třikrát rychleji. Zkusme se teď podívat, co přinese UMTS běžným uživatelům. Jak bude asi vypadat náš den za deset let?

Skutečnost nebo pohádka?

Je ráno. Místo budíku nás budí UMTS telefon, který přehrává oblíbenou skladbu ve formátu MP3 nebo něčem podobném, co bude zrovna módní. Hlasovým příkazem telefon umlčíme a cestou do koupelny ho požádáme, aby nám přečetl čerstvé zprávy našich oblíbených elektronických novin. Při snídani si svým UMTS telefonem objednáme taxi a jedeme do práce. Během cesty se podíváme na nějaký krátký film nebo si zahrajeme střílečku s kamarády po Internetu – to vše na telefonu UMTS. V práci pak budeme svým UMTS telefonem posílat objemné dokumenty (s pořádnými obrázky, abychom řádně využili přenosovou kapacitu). Před obědem pošleme několik multimediálních zpráv a po obědě zorganizujeme konferenční videohovor, kdy své kolegy uvidíme na displeji UMTS telefonu. Odpoledne stejným způsobem zkontrolujeme svoji náctiletou dceru a zavideotelefonujeme manželce, že přijdeme domů pozdě. Večer před spaním pak řekneme svému telefonu, kdy nás má vzbudit, ještě na displeji zkontrolujeme, jak si stojí naše akce a půjdeme spát. Prostě každodenní nuda.

Výhody se ztrácejí

Takhle nějak budoucnost prezentují výrobci síťové infrastruktury a mobilních telefonů. Potřebujeme k tomu všemu ale vůbec kompletně nové sítě? Podle mého názoru ne. Tohle všechno už totiž umíme vytvořit na stávajících mobilních sítích, kterým scházejí pouze dvě věci. První je technologie GPRS, neboli rychlý přenos dat, kdy uživatel platí za přenesená data a nikoli za dobu připojení. U nás již první krůčky s GPRS udělal Eurotel a Paegas i Oskar s touto službou přijde snad již brzy. Druhou věcí, která chybí, je EDGE; to – přeloženo do srozumitelné řeči – znamená zvýšení přenosové rychlosti stávajících sítí na 384 kb/s, což je tatáž hodnota, kterou nabídne UMTS pro pomalu se pohybující objekty. A jsme u toho. Hlavní výhoda sítí třetí generace, která spočívala ve vysoké přenosové rychlosti, je pryč. UMTS totiž často proklamovanou přenosovou rychlost 2 Mb/s nabídne pouze ve speciálně vybavených budovách a pro nepohybující se telefony.

Využívejte výhod UMTS již nyní!

S příchodem nových telefonů, které byly představeny už na letošním CeBITu, přijdou také multimediální zprávy MMS. Nokia 9210 a ostatní komunikátory, které se objevují, začaly éru přístrojů s velkým, často barevným displejem, plnohodnotným prohlížečem e-mailů a relativně rychlým připojením k Internetu. Během příštího roku přijdou další telefony s možnostmi, které se tolik přisuzují hlavně sítím třetí generace. A co videotelefonování? Kromě toho, že je málokdo potřebuje, zvládnou přenos obrázků i stávající sítě s GPRS – to vše díky kompresi MPEG4, která výrazně snížila požadavky na přenosovou rychlost potřebnou pro videotelefonování. Tato technologie v době vývoje UMTS ještě neexistovala. Hlasové ovládání a předčítání textů jsou pouze otázkou vhodného softwaru, kterému je na-

prosto jedno, jestli jeho nosič–mobilní telefon běží v současné nebo budoucí mobilní síti. Takže znovu: co UMTS přinese navíc oproti tomu, co již v blízké době budeme moci používat?

Oproti současným telefonům by telefony UMTS měly nabízet velké a barevné displeje. Součástí každého přístroje by měl být také webový a e-mailový prohlížeč. Tradiční textovky by měly být nahrazeny multimediálními zprávami a zcela standardním vybavením telefonů by měla být miniaturní kamera určená pro videotelefonování. Všechny tyto telefony mají ale jeden velký problém: příliš zatím nefungují.

UMTS budeme mít již za 3,5 roku?

Jako první měla být spuštěna síť UMTS v Japonsku. Kvůli technickým problémům byl však její start odložen. Dalším kandidátem na první fungující síť UMTS by měl být britský ostrov Man. V Evropě se však zatím teprve udělují licence a jejich udělování mívá zajímavý průběh. Buď skončí tak, že se licence vydraží za miliardové částky a operátoři pak usilovně shánějí finanční prostředky na výstavbu sítí, nebo operátoři z výběrových řízení pro vysokou cenu licencí a poněkud nejistou budoucnost houfně odstupují.

V České republice byla jako adekvátní cena za jednu licenci zvolena částka 6,7 miliardy korun. Přibližně polovinu musí operátoři zaplatit do konce letošního října a zbytek do konce září 2002. Operátoři ale ještě poměrně nedávno prohlašovali, že jsou ochotni za licenci zaplatit maximálně částku ve výši tří miliard korun, tak uvidíme, kdo podlehne. Licence je udělena pouze na dvacet let a operátora zavazuje ke komerčnímu spuštění sítě k 1. lednu 2004. O pokrytí, kterého musí síť UMTS v této době dosáhnout, však licenční podmínky nehovoří.

Pokud by se některý ze současných operátorů rozhodl licenci nekoupit, nastoupí aukce, ve které bude namísto jedné licence vydraženo více licencí. Pro vládu je ale velmi důležité, aby si licenci koupili všichni operátoři již nyní. V letošním státním rozpočtu se totiž počítá s příjmem dvacet miliard za jejich prodej.

Jak to vidí čeští uživatelé?

Podle posledního průzkumu společnosti Gfk, který byl připraven na objednávku firmy Nokia (tedy subjektu, který bojuje za UMTS), chce sítě třetí generace 37 procent populace. Tímto vysokým procentem se ale nesmíte nechat zmást. Skládá se totiž ze 7 % dotázaných, kteří odpověděli, že mají vážný zájem, 12 %, jejichž odpověď zněla, že vcelku mají zájem, a 18 % hlasujících, kteří řekli, že by možná mohli mít zájem. Průměrná cena, kterou by pak byli respondenti ochotni měsíčně za používání UMTS zaplatit, byla 1 050 Kč. Podotýkám, že jde o celkovou částku včetně paušálů, provolaných minut, stáhnutých dat apod. V současnosti se průměrný měsíční účet za používání mobilního telefonu pohybuje okolo šesti set korun.

Existují různé počty, které říkají, že při jednom milionu uživatelů jednoho operátora UMTS by měl průměrný měsíční účet dosahovat výše kolem 3–4 tisíc korun, aby se síť byla schopná během 15–20 let vůbec zaplatit. Ale pozor! Tyto čtyři tisíce měsíčně na jednoho uživatele jsou stanoveny při milionu zákazníků, což nemá Oskar ani po roce a půl provozu. Jak rychle pak asi bude získávat zákazníky nová síť UMTS? Dejme tomu, že při čtyřech operátorech UMTS bude mít každý z nich za rok tak 250 tisíc zákazníků. Prostým vynásobením by pak každý z uživatelů této sítě měl za používání UMTS zaplatit dvanáct až šestnáct tisíc měsíčně. Kdo takovou částku zaplatí?

Jak zasáhne UMTS náš život

UMTS má možnost zcela změnit náš dosavadní způsob používání mobilního telefonu. Otázkou však zůstává, zda opravdu způsob naší komunikace pomocí telefonu chceme měnit, a pokud ano, co jsme za to ochotni zaplatit. Ne každá nejmodernější technologie musí být jednoznačně úspěšná a rentabilní. Pro příklad nemusíme chodit zase tak daleko: vzpomeňme si na satelitní mobilní síť Iridium. S jejími telefony se dalo volat prakticky odkudkoli na světě. Bylo to skvělé, fungovalo to, a přesto Iridium pro malý počet zákazníků brzy zkrachovalo. Cena za používání jeho služeb byla totiž příliš vysoká. ■

mobilmania.cz 100525, 4652, 4618, 3905

řekněte, co si myslíte

U článků věnovaných budoucím sítím a výběrovému řízení, které vyšly v internetovém časopisu MobilMania.cz, se objevila řada názorů. Vybrali jsme ty nejzajímavější.

Přestože obhajuji 20 miliard korun jako reálnou cenu, na nabídce vlády se mi především nelíbí, že se jedná o uzavřený prodej do našeho zakonzervovaného monopolního prostředí. Licence by se měla prodat v otevřené a zcela transparentní dražbě, a to naprosto komukoli.

Takže za co bych byl ochoten v sítích třetí generace zaplatit? Určitě by mě zajímalo být okamžitě informován o obdrženém e-mailu (i když to pro mě vyřeší GPRS) a zajímala by mě i rozumnější práce s e-maily přímo z mobilu. Občas by se hodila i rychlejší data při připojení PC. To je v daný moment vše – jak vidíte, mé požadavky může splnit už GPRS a nějaký lepší mobil.

ČTÚ dostal od vlády nařízeno, že má vybrat dvacet miliard. A pro něj je jednodušší nabídnout licenci za takovou vysokou sumu a pak vládě oznámit, že se nikdo nepřihlásil, než aby Zemanovi a spol. pracně vysvětloval, že taková suma nemá šanci.

Asi to bude stejné jako s GPRS: o tom se s velkým nadšením začalo mluvit už před mnoha lety a ještě dnes je co do rychlosti a přístupnosti hodně pozadu za původními extatickými vizemi nadšených prognostiků.

Já mám vcelku rád nové věci, nové technologie používám, investice do telefonu by taky nebyl problém, ale vidím to spíš skepticky – zatím to nepotřebuju.

Operátoři se zatím nedokázali na 100 % postarat ani o stávající sítě (pokrytí, kapacitu atd.), uvítal bych spíše zlepšení v tomto směru. Osobně si navíc myslím, že je to hlavně o penězích a v nejbližších letech určitě většina lidí v České republice na podobné věci prostě nebude mít. Kolik lidí dnes opravdu aktivně každý den využívá WAP, mobilní připojení k Internetu apod.? Myslím, že hodně málo a co teprve v případě UMTS? Pořizovací cena nového přístroje a následně cena za služby, to budou pěkné sumy.

Já už se na to těším a jen doufám, že to bude brzy. Nechápu, proč někdo tak super věc nechce. Jestli UMTS bude umět to, co slibuje, tak to bude bomba. Každá dobrá věc něco stojí, ale přece se nemůžeme vrátit na stromy a dorozumívat se kouřovými signály. Mně osobně propustnost GSM nestačí, je to jenom na telefonování a SMS.

Naše potřeby s dobou prostě nezadržitelně stoupají a EDGE i GPRS jsou pouze chvilková (na čas) řešení. Však kdo by si před pěti lety myslel, jak dnes budou mobily rozšířeny a k čemu všemu se budou požívat?

Mezitím se vymyslí další typ sítě a bude se volat: „Zapomeňme na UMTS, na tu zastaralou obludu!“

Ale operátoři to nepochybně „zavraždí“ cenou. Zrovna jako WAP …

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Nestyďte se a buďte aktivní

Oskarovy Aktivní SMS

Prostřednictvím textových zpráv můžete se službou Aktivní SMS získávat čerstvé informace. Oskar se tak dotáhl na ostatní operátory, kteří tuto službu nabízejí už léta (Eurotel Infotext, Paegas Info).

Aktivní textovku si musíte vyžádat textovou zprávou, která bude obsahovat žádané klíčové slovo, případně další parametry. Takovou textovku odešlete na telefonní číslo 7777. Když chcete například zjistit, co se právě teď vysílá v českých televizích, pošlete SMS s textem TV. Přidáte-li parametr například TV +2, zjistíte, co budou dávat za dvě hodiny.

V Aktivních textovkách najdete tyto služby:

- Aktuální předpovědi počasí pro všechny regiony až na dva dny dopředu
- Vtipy
- Přehledy programů českých a zahraničních televizních stanic
- Možnost hlasování v televizních soutěžích Tak neváhej a toč, Medúza, Bez imunity a Černá a bílá
- Zasílání diskusních příspěvků do televizních a rozhlasových debatních pořadů
- Objednání partnerských, běžných nebo čínských horoskopů
- Zasílání vyluštěných tajenek v křížovkářských soutěžích
- Výběr šťastných čísel pro sázející
- Zadávání inzerce do vybraných časopisů

Aktivní SMS si nemusíte nijak aktivovat. Za odeslání dotazu zaplatíte u všech Oskarových programů jednotnou cenu 3,50 Kč a všechny příchozí zprávy (odpovědi se často nevejdou do jedné textovky) jsou zdarma.

Příklady: Počasí

Pošlete klíčové slovo **POC** a za ním jeden z následujících parametrů: **CR, PH, SC, JC, VC, SM, JM** (počasí na daný den pro vybraný region). Pro počasí na zítřek pošlete SMS **POC +1,** počasí na pozítří prozradí textovka **POC +2**.

Televizní program

- **TV** (aktuální přehled pořadů na televizích ČT1, ČT2, Nova a Prima.)
- **TV HHMM** (televizní program stanic ČT1, ČT2, Nova a Prima na konkrétní hodinu a minutu aktuálního dne)
- **TV X** (aktuální program dalších třiceti stanic, za X dosaďte název stanice, například TV RTL).

Mobility dodávají: Službu podobnou Oskarovým aktivním textovkám můžou zákazníci ostatních operátorů používat už dlouho. Aktivní SMS jsou však trošku jiné, rozdíly jsou zejména ve způsobu placení. Zatímco u konkurence zaplatíte objednávací textovku a navíc také za každou příchozí zprávu, u Oskara se platí jedna částka bez ohledu na počet odpovědí.

Vladislav Janeček

Co dělají vaše konta?

Kontrola vyúčtování textovkou

Paegas nabízí svým zákazníkům s tarifními programy službu, která dokáže ulehčit život. Můžete zjišťovat stav svého měsíčního vyúčtování prostřednictvím SMS. V těle textovky uveďte jediné slovo UCET a pošlete ji na telefonní číslo 4603. Obratem obdržíte textovku s finanční částkou za aktuální účtovací cyklus a s informací, jestli je již uhrazena.

Pokud za klíčové slovo uvedete číslo, dostanete vyúčtování za jiné období. Pošlete-li tak textovku UCET 0, obdržíte vyúčtování z minulého měsíce, UCET 1 je předminulý měsíc až po UCET 12 pro rok staré vyúčtování. Textovka s informací je zdarma.

Mobility dodávají: Kontrola měsíčního vyúčtování textovou zprávou může být užitečná. Třeba z dovolené tak lze zkontrolovat, zda jsou všechny účty řádně zaplaceny.

Vladislav Janeček

Letí, letí ...

Nastavení WAPu textovkou

WAP u mobilních telefonů Ericsson a Nokia můžete v síti Paegas nastavit obyčejnou textovkou. Pro nastavení wapových Nokií odešlete SMS s textem WAP N na telefonní číslo 4603. Za krátkou chvíli obdržíte textovku „Přijato nastavení služby“. Výběrem menu Volby a Uložit uložíte nastavení do telefonu a můžete wapovat.

Pro Ericssony pošlete na stejné číslo 4603 zprávu ve tvaru WAP E. Opět obdržíte textovku „Doručeno nové nastavení. Instalovat?“ Stisknutím tlačítka Yes bude nově přijaté nastavení rovnou ulo-

ženo do paměti mobilního telefonu. V případě všech obsazených pozic napřed zvolíte, které nastavení se nahradí.

Mobility dodávají: Automatické nastavení wapového prohlížeče je pohodlnější, než se trápit složitým zadáváním nezapamatovatelných čísel. Zejména u Ericssonů je nastavení WAPu docela složité. Podobnou službu nabízí na svém webu také Oskar (**www.oskarmobil.cz**) a samotný Ericsson (**mobileinternet.ericsson.com**) nastaví WAP dokonce pro všechny české operátory.

Vladislav Janeček

Jede, jede mašinka

Poloha vlaku ve WAPu

Na wapovém portálu **wap.vlak.cz** můžete vyhledávat jízdní řády (vlak, autobus a jejich kombinace v ČR i SR, městskou hromadnou dopravu v ČR) a najdete na něm také novou službu pro zjišťování aktuální polohy vlaku. Sledovány jsou pouze vlaky vyšších kategorií, tedy spěšné vlaky, rychlíky, expresy, vlaky InterCity, EuroCity a SuperCity.

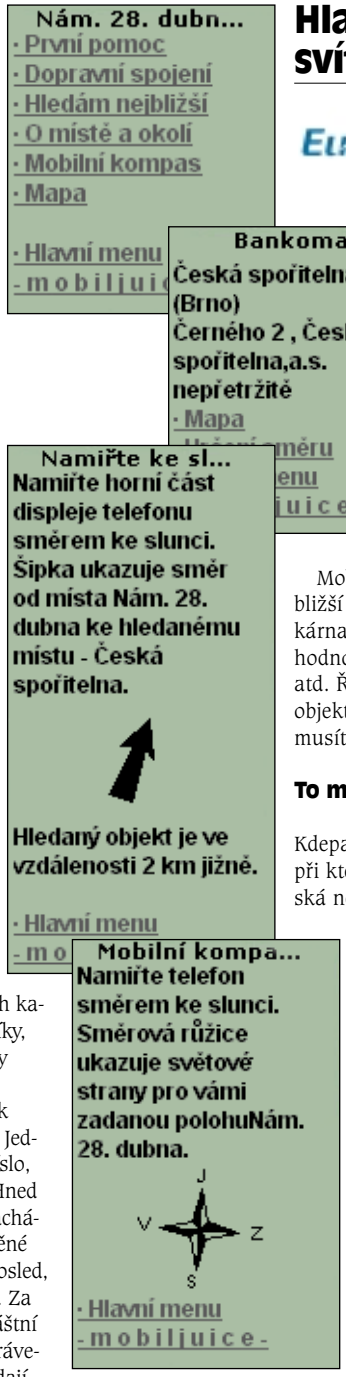
Jak tedy zjistit, jestli vám vlak neujel, nebo jaké má zpoždění? Jednoduše na WAPu zadáte jeho číslo, název nebo alespoň jeho část. Hned se dozvíte, kde se vlak právě nachází, resp. ve které stanici oprávněné podávat tyto informace byl naposled, a jestli jede podle jízdního řádu. Za tuto službu neplatíte žádné zvláštní poplatky, zaplatíte pouze čas strávený wapováním. Odpovědi vypadají třeba takto:

◗ Vlak: EC 132 Slovenska strela Směr: Praha-Holešovice Poloha: Praha-Holešovice Čas: příj. 24. 6. 10:59 9 min. ZPOŽDĚNÍ

◗ Vlak: R 676 Směr: Praha-Smíchov Poloha: Křižanov Čas: odj. 24. 6. 11:32 VČAS

Mobility dodávají: Sledování polohy vlaků je určitě zajímavá služba, která ukazuje, co všechno WAP dokáže. Může být i užitečná a zábavná: ve vlaku zjistíte, zda máte zpoždění, dozvíte se, zda má ještě cenu spěchat na nádraží. Jestli čekáte na někoho, kdo jede vlakem, můžete ho překvapit textovkou, kde se právě nachází a jaké má zpoždění. Službu však můžete vyzkoušet pouze z wapového telefonu, počítačové emulátory WAPu s ní nefungují. Lze však využít internetovou verzi na adrese **www.cdrail.cz/SCRIPTS/CDS/**.

Vladislav Janeček



Na obrázcích je vidět, jak se pracuje s Mobilním průvodcem. Napřed jsem zadal svoji aktuální polohu (nám. 28. dubna v Brně), vyhledal nejbližší bankomat, nechal na něj ukázat šipkou a potom se ještě podíval, jak to zrovna vypadá se světovými stranami.

Hlavně aby svítilo sluníčko!

Mobilní průvodce Eurotelu

Eurotel na svém wapovém portálu Juice spustil zajímavou službu Mobilní průvodce. Najdete ji na adrese **wap.mobiljuice.cz** v sekci Cestování. Průvodce můžou využít také klienti jiných operátorů, službu lze vyzkoušet i z internetových wapových emulátorů.

Mobilní průvodce poradí, kde je nejbližší benzínka, hotel, bankomat, lékárna, nemocnice, hrad, jiná pamětihodnost nebo zajímavost, autoservis atd. Řekne vám, jak to k vybranému objektu máte daleko a kterým směrem musíte jít, abyste se do něj trefili.

To musí být zázrak!

Kdepak, jen byl použit vtipný postup, při kterém zavzpomínáte na svá skautská nebo pionýrská léta. Základem všeho je digitální mapa, ve které jsou podrobné informace o všech objektech. Průvodce vás vyzve k zadání vaší aktuální polohy: zvolíte město, nebo konkrétní ulici, systém nepohrdne ani místními názvy (třeba kopce či rybníku). Polohu se vyplatí určit co nejpřesněji: pokud zadáte třeba Brno, Mobilní průvodce bude brát v úvahu vypočítaný střed plochy města, který může být od vaší skutečné polohy kilometry daleko.

O městě, ve kterém se nacházíte, a o jeho okolí si můžete na WAPu přečíst informace, zjistit počasí a nechat vypsat blízké objekty, jejichž typy jsem uvedl výše. K některým je připojena kratší informace, u jiných je jen adresa, u všech je ale vzdálenost od místa, kde se nacházíte. Můžete si také nechat zobrazit mapu okolí vybraného objektu, která sice na malém displeji mobilu není příliš přehledná, ale někdy snad může pomoci.

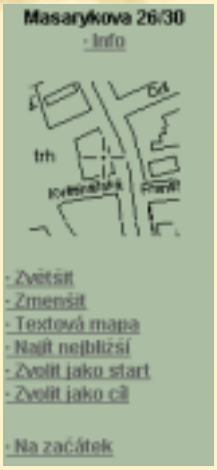
Mobil a slunce

Nejhezčí funkcí je však určení směru k vybranému objektu: mobil nasměrujete na slunce a šipka, která se zobrazí na displeji, podle přírodních zákonitostí ukáže přímo k zadanému cíli! Není to nádherné řešení? Jedinou překážkou je právě slunce, které není na obloze vždy, když byste potřebovali. Po jeho západu tato služba není vůbec k dispozici, a když je zataženo, musíte polohu slunce buď odhadnout, nebo se smířit s tím, že Mobilní průvodce ke svému životu prostě potřebuje sluníčko. (Na Internetu se objevila vtipná rada, aby Eurotel do další verze svého systému přidal také orientaci podle hvězd, lišejníků, letokruhů na pařezech a oltářů kostelů orientovaných na východ.)

Mobility dodávají: Mobilní průvodce je užitečná služba, která se v mnoha případech může hodit. Chválíme i použitý způsob orientace využívající přírodní zákony. V dnešní přetechnizované době je toto řešení geniálně jednoduché.

Marek Lutonský

ukaž!



Podobnou službu, jako je Mobilní průvodce, Eurotelu najdete na wapové adrese **wap.ukaz.cz**. Jejím autorem je tvůrce známého počítačového programu InfoMapa, společnost PJsoft. Ukaz.cz sice nenabízí kompas jako Mobilní průvodce, řekl bych však, že má vydařenější mapy a rozsáhlejší databáze (najdete zde třeba i restaurace, po kterých volali účastníci internetových diskuzí k Mobilnímu průvodci). Prostřednictvím WAPu a této služby můžete najít také optimální automobilové spojení dvou měst.

do třetice

Třetí podobnou službou, která se v posledních týdnech objevila, je WAPnavigátor (**wap.sluba.cz/wapnavigator**). Na rozdíl od obou předchozích služeb je WAP navigátor zatím určen pouze pro navigaci v Praze a nabízí funkce kompasu jako Mobilní průvodce Eurotelu. Přestože pracuje na stejném principu, je přesnější. Svoji polohu totiž můžete udat nejen zadáním názvu ulice, ale také číslem popisným. Rozdíl bude patrný zejména u delších ulic, ve kterých navigace Eurotelu může selhat. Kromě slunce se můžete orientovat také podle severu nebo žižkovského vysílače, takže WAP navigátor lze za určitých podmínek použít i v noci a za nesluněčného počasí.

Do několika sekund

Paegas ClickPager pro snadné přeposílání e-mailů na mobil

Paegas zprovoznil novou službu ve svém internetovém Clicku. ClickPager – jak se tato novinka jmenuje – umí zdánlivě málo: přeposílat e-maily (resp. jejich prvních 160 znaků), jež dostanete na svoji mobilní e-mailovou adresu jmeno@click.cz, na váš mobilní telefon. Ale věřte, že to stačí.

E-maily bylo možné z Clicku na mobil přeposílat i dříve, jen bylo nutné nastavit různé filtry, a to nebylo úplně jednoduché. Zprávy posílané tímto způsobem se často velmi zpožďovaly, a protože si myslím, že většina uživatelů používá Click právě pouze pro přeposílání e-mailů, je mi ClickPager velmi sympatický.

Během prázdnin můžete u Oskara wapovat jen za 77 haléřů za minutu. Aby však bylo kam wapovat, Oskar přidal do svého wapového portálu třináct nových aplikací: namátkou jmenujme třeba Doktor On-line nebo situaci na hraničních přechodech.

Na Mezinárodním filmovém festivalu v Karlových Varech měli letos poprvé návštěvníci k dispozici možnost **rezervovat si vstupenky na jednotlivá představení prostřednictvím wapových mobilních telefonů.** Touto službou společnosti Eurotel bylo rezervováno celých deset procent všech vstupenek.

Siemens se stal jednou z prvních společností v České republice, která získala certifikát EN ISO 9001:2000. Tato norma, která byla vydána 15. prosince loňského roku, ruší a nahrazuje starší všeobecně uznávanou normu ISO 9001:1994 určující systémy jakosti při návrhu, vývoji a zabezpečování servisu.

Americký Úřad pro letectví a kosmonautiku používá k focení při misích na zemi i na orbitální dráze fotoaparáty z řady Kodak Professional. Přestože se dříve jednalo pouze o speciálně upravené přístroje, nyní byl do výbavy zařazen také sériově vyráběný model DCS 760.

Internetový portál TVUJDUM.CZ ve spolupráci s Eurotelem zahájil novou službu – výpočet hypotečních úvěrů přes mobilní telefon. Nová služba HYP bude uživatelům sítě Eurotel poskytovat možnost on-line výpočtu splátek hypotečního úvěru přes mobilní telefon.

Paegas opět rozšířil nabídku zemí umožňujících přímé volání s využitím 100% Twist roamingu. Stejně jako u tarifních programů si s Twistem nyní zavoláte z Maďarska (síť WESTEL) i s britských ostrovů (síť One2One).

Oskarův tatínek, společnost Telesystem International Wireless, provozuje také mobilní síť v Rumunsku, která dosáhla dvou milionů zákazníků. Podaří se to i Oskarovi?

Český Siemens má nové webové stránky, které zapadají do celosvětové koncepce firmy. Zadejte tedy do svého webového prohlížeče adresu www.siemens.cz.

V první polovině letošního roku se uskutečnila horolezecká expedice s cílem dobýt vrchol Mount Everestu a jedním z účastníků byl i fotoaparát Canon PowerShot G1, který v drsných podmínkách mrazu a řídkého vzduchu bez problémů fungoval.

Také letos se bude konat další ročník ankety Digitální fotoaparát roku, i když v trochu jiné podobě než v minulých letech. Nezůstane totiž jen u digitáků, hodnocené kategorie se rozšíří do všech oblastí fotografie a videa. Bližší informace najdete na webu www.iCIPA.cz.

Největší výrobci mobilních telefonů, společnosti Ericsson, Motorola, Nokia a Siemens, zahájily fórum o mobilních hrách. Společným výsledkem by měla být nová univerzální platforma pro digitální hry na mobilech.

Click, a je hotovo

Pro využívání musíte být klienty Paegasu a musíte být zaregistrováni ve Clicku. Pokud nejste, přihlaste se na webu www.click.cz – jiným způsobem se bohužel nelze přihlásit a to Paegasu dost vytýkám. Najednou můžete mít aktivovánu jen jednu službu z trojice ClickBox, ClickBox Easy a ClickPager, takže zapnete-li ClickPager, přijdete o e-mailovou schránku. Jestliže ji proto používáte i k něčemu jinému než k přeposílání e-mailů, ClickPager vás nejspíš nebude zajímat.

Pro nastavení klikněte na odkaz „Nastavení“ v pravém horním rohu stránky a zvolte, jestli chcete přeposílané e-maily dostávat jako běžné textovky, nebo jestli se mají zobrazit pouze na displeji mobilu. Další nastavení je možné v sekci ClickProfil, v části Nastavení SMS služeb. Zde můžete vypsat vybraná slova, a když je e-mail bude obsahovat, nebude na mobil zaslán.

Mobility dodávají: Jestli službu Paegas Click používáte pouze pro přeposílání e-mailů, zkuste ClickPager vyzkoušet. Největší výhodou je vedle jednoduchého nastavení zejména rychlé doručování zpráv; často do několika sekund.

Marek Lutonský

Eurotel zdražuje WAP!

Eurotel sjednotil a zjednodušil ceny za wapování: od srpna platí pro všechny tarify i předplacenky ve dne i v noci stejná cena 2,80 Kč za minutu.

Zjednodušení je dobrá věc, jenže v tomto případě jej až na výjimky provází zdražení a navíc dosti podstatné. U tarifů zaplatíte za minutu o 70 haléřů víc, u předplacenek Original a Quatro mimo špičku dokonce o 1,80 Kč. Předplacenky ale jinak ve špičce zlevnily o 50 haléřů (Fun Go i mimo špičku).

Mobility dodávají: Nové ceny se ve většině případů asi nesetkají s kladnou odezvou uživatelů a Eurotel jimi nepřispěje k většímu rozšíření WAPu v Česku. Zejména wapování s Go mimo špičku za korunu bylo hodně využívané a obávám se, že s takovým navýšením se hodně lidí nesmíří.

Marek Lutonský

Po deseti měsících

Paegas nabízí GPRS

Od srpna si u Paegasu můžete aktivovat rychlá data GPRS. Při nich se za mobilní datování a WAP neplatí za minuty, ale za přenesená data.

Podobně jako u Eurotelu, který GPRS nabídl loni v říjnu, jsou k dispozici dva tarify: GPRS Basic, kde není měsíční paušál, ale vyšší sazby za přenesená data, a GPRS Pro s měsíčním poplatkem 209 Kč a nižšími sazbami. Pro každý tarif existují tři profily: WAP je určen pro wapování a za kilobajt zaplatíte 53 haléřů (32 haléřů u GPRS Pro). Profil Internet budete používat pro mobilní datování: v tarifu GPRS Basic není kvůli 53 haléřům za kilobajt příliš použitelný, v tarifu GPRS Pro, kde za kilobajt zaplatíte jen tři haléře, se ale už může vyplatit.

Paegas nabízí také profil „Profil“, který je do 20 MB měsíčně zdarma a slouží k připojení ke službě ClickProfil a pro získávání informací z webových stránek RadioMobilu. Větším firmám, které mají s RadioMobilem uzavřenu Rámcovou smlouvu, nabízí GPRS Paegasu zabezpečený přístup k firemnímu intranetu. Aktivace služby GPRS je zdarma.

Mobility dodávají: Paegas spuštění GPRS již několikrát odložil. Je však nutno dodat, že až na službu Profil a speciální nabídku pro firemní zákazníky nenabízí ve svém GPRS nic nového, co Eurotel neměl už loni v říjnu. Rovněž ceny jsou stejné. Do příštích Mobilit připravíme článek srovnávající nabídku obou operátorů.

Marek Lutonský

mobily, které se v srpnu vyplatí

Druhý prázdninový měsíc přinese více cenových novinek než ten minulý.

Se spuštěním rychlých dat GPRS se u Paegasu objevila dotovaná **Motorola Timeport 260** za **8 538 Kč**. Kromě toho Paegas slušně zlevnil některé předplacené sady Twist. Výhodnou koupí je **Sony CMD-J5** za **6 495 Kč** (sleva o patnáct set). O pětistovku levněji koupíte **Siemens C35i (4 999 Kč)** a **Siemens M35i (5 999 Kč)**. Nová sada s **Ericssonem T20e** začíná na ceně **5 999 Kč**. To je hodně dobrá koupě, jedná se prakticky o Ericsson T29 v jiném obalu.

Eurotel se také rozhodl zlevnit **Motorolu Timeport 260**, dotovaná vyjde na **7 995 Kč**. Cenový pohyb do nižin nastal také mezi předplacenými sadami. Sada Go Tech s **Nokií 3330** zlevnila o tisícovku na **8 995 Kč** a Go Game obsahující **Motorolu V.100** o patnáct set na **4 495 Kč** (před půl rokem stála deset tisíc!). To nejlepší nakonec: novou sadou a zároveň největší cenovou bombou měsíce je bezpochyby Go Sonet s mobilem **Sony CMD-J6** za **4 995 Kč**. Jde o prakticky úplně stejný model jako CMD-J5, který v Mobilitách 3/01 získal ocenění Opravdová mobilita a v některém z dalších čísel najdete delší zkušenosti s tímto mobilem.

Oskar nezlevňoval tolik co v červenci, pokračuje ale ve svých „estetických“ cenách končících dvěma sedmičkami. Oproti minulému měsíci nabízí dvě změny. **Nokia 3310** je k dostání za **6 377 Kč** a její mladší sestřička **Nokia 3330** za **7 577 Kč**.

Ivan Lukáš

na vlastní kůži

on-line tlumočení přes Paegas Asistent

V tomto dílu rubriky, ve které z pohledu běžných uživatelů zkoušíme nejrůznější mobilní služby, jsme se zaměřili na Paegas Asistent, a to konkrétně na jeho službu překládání z cizího jazyka.

<9:05> Beru do ruky mobilní telefon s kartou Paegasu a vytáčím magické trojčíslí 333.

<9:06> Téměř okamžitě se mě chápe asistentka a ptá se na mé přání. Vykládám vymyšlenou pohádku, že potřebuji odeslat textovou zprávu, která musí být celá anglicky. Medová osůbka na druhém konci imaginárního drátu se jen zeptá na telefonní číslo adresáta a na mé vlastní číslo. Upozorní mne také na cenu za překlad: celých padesát korun za minutu rozhovoru s překladatelem. Vyzve mě k setrvání u telefonu a rozloučí se.

Rozhovor s asistentkou trval téměř tři minuty a zaplatil jsem za něj třicet korun (deset korun za každou minutu) plus deset korun za spojení. Celkem jsem tedy na vrub svého účtu u Paegasu připsal čtyřicet korun. To je docela dost na to, že ještě nemám žádný výsledek.

<9:13> Vyzvání telefon a muž na druhém konci linky se mi představuje jako překladatel. Diktuji mu svoji textovku, ve sluchátku slyším psaní na počítači. Po nadiktování celé zprávy si překladatel ověří telefonní číslo adresáta (je to můj druhý mobil) a rozloučí se.

Rozhovor s překladatelem jsem zvládl za minutu a stál mě tedy rovných padesát korun. Když připočtu částku za rozhovor s asistentkou, stála mne přeložená textovka devadesát korun.

<9:15> Na druhý mobilní telefon právě přišla anglicky psaná textová zpráva. Byla přeložena naprosto přesně. Jako odesílatel je uvedeno číslo, ze kterého jsem překladateli volal.

Mr Black is my English teacher

Vyzkoušeli jsme také on-line tlumočení, při kterém prostřednictvím tlumočníka přímo telefonicky hovoříte s cizím protějškem. V našem případě nešlo o běžný telefonát, cizinec stál vedle nás – místo předávání sluchátka jsme s úspěchem použili funkci hlasité handsfree mobilního telefonu. Tlumočení pak vypadá hodně profesionálně. Ceny jsou stejné jako u překládání textovek, musíte se ale připravit na to, že tlumočení obchodního jednání není záležitostí několika minut a účet za tyto služby bude velmi vysoký. Za dvacet minut zaplatíte celých tisíc korun.

Definitivní verdikt

Tlumočení a překládání prostřednictvím služby Paegas Asistent bez problémů funguje, musíte se jen připravit, že za svoji jazykovou neznalost odpovídajícím způsobem zaplatíte.

Vladislav Janeček

30 mobilních dnů Petra Broži

Rozdávali čísla a každý si jedno vzal

U Oskara zase rozdávají čísla na přání: po tarifních programech, které mají atraktivní předčíslí 0777, to jsou tentokrát Oskarty s předčíslím 0776. Počet zákazníků Oskara roste, vždyť kdo by nechtěl hezké číslo, i když mu pak bude třeba měsíce ležet doma v šuplíku? Takové číslo může mít časem docela vysokou cenu. Oskar má ale jednu omezující podmínku: můžete si vybrat pouze čísla začínající na 0, 1, 2 a 3.

Nové podmínky zasahují do soukromí

Od prvního července u Paegasu platí nové všeobecné podmínky – tedy ujednání, se kterým musíte souhlasit, když chcete používat služeb operátora. Jsou zde body, které zasahují trošku víc do soukromí než dříve, a nesouhlas se způsobem nakládání s osobními daty podle nového zákona může být pro zákazníka důvodem k rozvázání smlouvy s Paegasem. Takovým důvodem mohly být i samotné nové podmínky; ovšem žádost jste museli stihnout podat do 22 dnů od jejich březnového zveřejnění.

Tři a tři je šest

Eurotel už má téměř 2,7 milionu zákazníků. Přesněji: koncem pololetí obsluhoval 2 654 673 lidiček. Oskar měl ve stejném čase podle odhadů 540 tisíc zákazníků a Paegas 2 243 140. Podíl Eurotelu zůstává stále na polovině, a protože počet zákazníků Oskara narůstá rychleji než počet zákazníků Paegasu, získává Oskar podíl na trhu na úkor Paegasu. Eurotel tak nabírá zákazníky stále „stejnou rychlostí“, Oskar zrychluje a Paegas jako jediný zpomaluje.

Problémy už nebudou?

Oskar přiznal, že na Zlínsku a Brněnsku má problémy se svojí sítí. Už delší dobu se uživatelé v těchto lokalitách setkávají s občasnými výpadky hovorů, případně s úplným mizením signálu. V těchto oblastech není problém s pokrytím, ale s kapacitou sítě: je zde prostě víc uživatelů, než je síť schopna zvládnout. Od Oskara je šlechetné, že svým zákazníkům, kteří si na nedostatky budou stěžovat, nabídl finanční kompenzaci. Věřme však, že neméně usilovně pracuje na zlepšování svých služeb.

A v krátké době spadl podruhé

V poslední době měl Oskar smůlu. Koncem června bagrista překopnul kabel, který spojuje řídicí centrum Oskara se sítí, 12. července technik Ericssonu odpojil napájení z ústředny, takže se zhruba třetina zákazníků, zejména v Praze a v okolí, ocitla bez signálu. Síť se sice podařilo za chvíli nahodit, problémy však uživatelé pociťovali ještě několik hodin.

EricSony, Talkman nebo Phony?

Už jsme v Mobilitách psali, že se firmy Ericsson a Sony spojily za účelem vývoje nových mobilních telefonů. Protože zatím nebyla oznámena značka, pod kterou se nové mobily budou prodávat, server WAP.com uspořádal anketu, ve které čtenáři tipovali případné jméno.Téměř čtyřicet procent hlasů získal název EricSony, dále se objevovaly názvy jako Talkman, InVoice, Phony, VoiceStation, PlayMobile, VoiceMan, LoudMobile nebo WithVoice.

Chtěli volat zadarmo a zablokovali hasiče

Na Slovensku bylo opět možné z mobilu volat zdarma – stačilo před telefonní číslo přidat nouzovou linku 150. Možná by to fungovalo až doposud, kdyby nějaký vtipálek nerozeslal hromadnou textovku, že se jedná o reklamní akci Eurotelu. Tato zpráva se samozřejmě okamžitě rozšířila. Eurotel Sk však tuto bezpečnostní díru hned opravil a desetitisíce lidí se dovolaly požárníkům. ■

Autor je šéfredaktorem internetového časopisu o mobilech MobilMania.cz (www.mobilmania.cz)

velice chytrý telefon

Marek Lutonský

recenze komunikátoru Motorola Accompli 008

Loni na podzim jsme dostali do ruky prototyp komunikátoru americké Motoroly, zařízení nazvané Accompli A6188. V listopadovém čísle jste popsali, co už dokáže, co bude umět, k čemu bude užitečné. O půl roku později je tady finální verze komunikátoru, pro Evropu nazvaná Accompli 008. Geografické odlišení je důležité. Accompli totiž bylo původně připraveno pro rozvíjející čínský trh, v Číně se vyrábí a místní verze dokáže jako jediné zařízení svého druhu dokonce rozpoznávat ručně psané čínské znaky.

Komunikátor, nebo chytrý mobil?

Motorolu Accompli 008 řadím do třídy komunikátorů, protože nabízí přesně takové funkce, které by komunikátory měly nabízet. Jdu tak trochu proti Motorole, která 008 chápe v první řadě jako telefon. Protože však jako komunikátor označujeme spojení mobilního telefonu s kapesním počítačem, a tento výklad Motorola Accompli 008 beze zbytku splňuje, zůstaneme u této kategorizace.

Motorola své produkty řadí do čtyř modelových řad, z nichž každá je určena pro jiný typ uživatelů. Talkabout je pro rodinu a děti, Timeporty používají manažeři, Věčka styloví uživatelé … poslední Accompli je určena pro „velké děti“ bez věkového omezení, které pro své štěstí potřebují poslední technické novinky.

Protože komunikátor slučuje mobil s kapesním počítačem, užitečným důsledkem je, že budete tahat pouze jedno zařízení, se kterým dokážete to, co dříve se dvěma a navíc to díky jejich spojení budete mít často jednodušší.

Zapomeňte na klávesnici

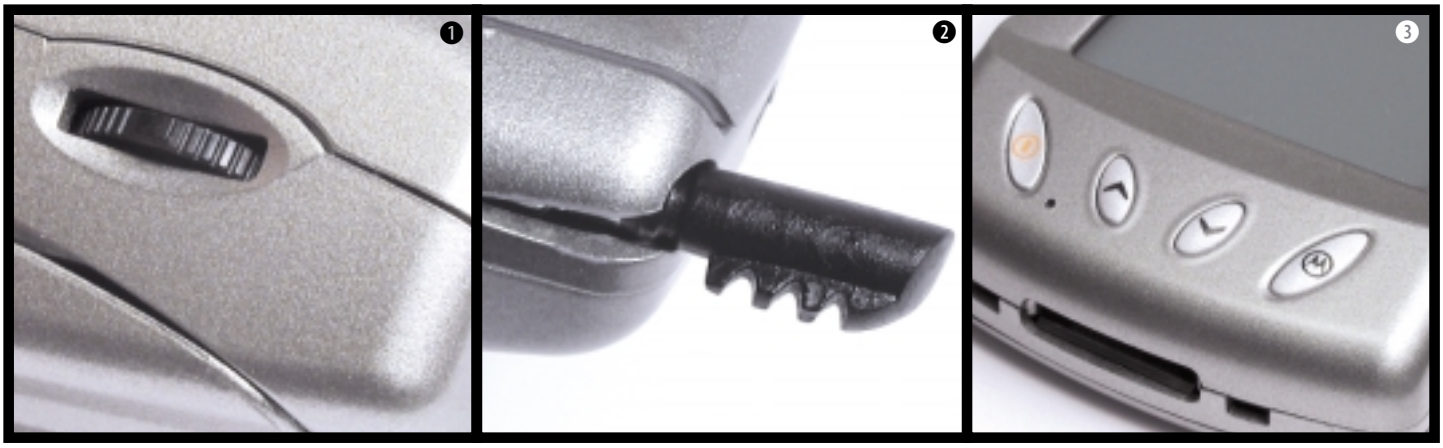
Motorola si asi vzpomněla na několik let starou a osvědčenou koncepci svých telefonů StarTAC. Accompli nepoužívá pouze stejnou rozvírací konstrukci, stejné jsou i proporce. V zavřené podobě vidíte pudřenku o velikosti krabičky cigaret s několika málo ovládacími prvky. Z víčka se odklopením stane sluchátko, ve spodní části se odkryje dotykový displej. Konstrukce je dostatečně pevná a ani nejkritičtější místo – kloub mezi oběma rozvíracími částmi – se nijak neprojevovalo.

Kvádřík potažený stříbrnou metalízou se slabým zlatým nádechem narušuje pouze vystupující anténka. Ze čtyř tlačítek na čelní ploše upozorním zejména na to pravé, kterým se vždy dostanete na hlavní displej komunikátoru. Doporučuji si na toto tlačítko zvyknout, při ovládání perem hodně zrychlí práci. Na levém boku je mačkací a točicí kolečko pro ovládání, na pravém tlačítko hlasového záznamníku.

Displej je v zavřeném stavu vypnutý kvůli šetření energií, po rozevření se automaticky zapne. Je černobílý se čtyřmi odstíny šedi, lze jej zeleně podsvítit a díky svému rozlišení je úžasně detailní. Na displeji se proto setkáte s vystínovanými ikonkami, s velmi jemným, i když hodně velkým písmem. K němu a efektivnímu využití místa na displeji mám velkou výhradu. Accompli by s přehledem zvládlo zobrazit celou textovku na jedné obrazovce, kvůli obrovskému písmu ale musíte stránkovat, bez otevírání nového okna si nepřečtete ani krátkou poznámku v kalendáři apod. Beru však námitku, že pro některé uživatele je velké písmo výhodné a protože by se v budoucnu měl objevit program, který dokáže písmo zmenšit, už to nebudu dál rozebírat.

Pero nebo prsty?

Dotykový displej by se měl ovládat perem, které je skryto v drážce v pravém spodním rohu Accompli. Pero je teleskopické, lze jej roztáhnout, takže nemusíte psát malým „špačkem“. Vytahování pera ale zdržuje, proto jsem si (ač to opravdu hodně nemám rád) zvykl na ovládání prstem.



❶ Mačkací kolečko ovládáte palcem levé ruky a když si na něj zvyknete, v mnoha případech si vystačíte bez ovládacího pera ❷ Pero je zasunuto v rohu Accompli 008 ❸ Ovládací tlačítka (zleva): vypínač, tlačítka pro posun po stránkách, tlačítko návratu na hlavní displej

Všechno ale kombinací prstu a tlačítek neudělá-te a na pero stejně někdy přijde řada: typicky při psaní. Motorola nabízí dva způsoby. Na displeji se buď může zobrazit malinká klávesnička a perem ťukáte na požadované znaky. Je to rychlé, ale náročnější na přesnost. Druhý způsob zadávání znaků spočívá v rozpoznávání ručně psaného písma – je to pomalejší způsob, ale nemusíte se přesně trefovat na čtvereček 2 × 2 milimetry.

Motorola v Accompli 008 používá svůj vlastní operační systém, nevsadila na „standardní" systémy, jako je EPOC, Palm OS nebo třeba Pocket PC. Accompli 008 dostalo do vínku asi dvacet programů, které jsou uspořádány na čtyřech záložkách. V horní části displeje jsou políčka, která stisknutím vyvolají podrobnější okno: sílu signálu, událost spočívající v nové SMS nebo zmeškaném hovoru, klávesnici jako na běžném mobilu, čas a stav baterie. Ve spodní části jsou podobná pole: volba typu vyzvánění, operátorská čísla a menu SIM Toolkitu.

Accompli coby mobilní telefon

Až na drobné výjimky Motorola Accompli 008 umí téměř všechno, co by mobil měl umět. Kombinací s kapesním počítačem však navíc dostala nové možnosti spojené zejména s velikostí paměti. Můžete tak využívat velký adresář, textové zprávy nejsou omezeny kapacitou karty SIM, lze je ukládat do vnitřní paměti komunikátoru apod.

Když vám někdo zavolá, displej je skrytý, takže nevidíte jméno volajícího. Jako u všech rozvíracích Motorol je ale možné nastavit ruční přijetí hovoru tlačítkem na displeji. Vyzváněcí signály jsou dosti hlasité i při nastavení nejnižší hlasitosti, proto doporučuji používat inteligentní vibrační vyzvánění, kdy telefon napřed vibruje a teprve když si vibrací nevšimnete, nasadí zvuk.

Práce s textovkami je průměrná. Na psaní pomocí dotykového displeje jsem si nezvykl natolik, že bych byl výrazně rychlejší než při běžném psaní SMS. Při psaní nové zprávy doporučuji napřed vybrat jméno z adresáře a kliknutím na číslo začít psát textovku; je to pohodlnější než dodatečné vybírání jména adresáta.

Accompli nahrazuje kapesní počítač

Motorola obsahuje všechny důležité programy, které dělají kapesní počítač kapesním počítačem. Je zde kalendář, adresář, úkolovník i poznámky. Prostřednictvím programu TrueSync, který ke komunikátoru dostanete na cédéčku, je možné všechna data synchronizovat s organizačním programy na stolním počítači, například s Microsoft Outlookem. Přestože Accompli, které jsme měli k dispozici, nemělo české prostředí a nebylo možné psát české znaky, při synchronizaci se až na některá exotická písmena a nečeské řazení podle abecedy všechna data v pořádku přenesla.

Důležitou vlastností kapesních počítačů je možnost dodatečného doinstalování dalších programů a rovněž Motorolu Accompli 008 lze rozšířit. Přestože používá nestandardní operační systém, bylo zvoleno vhodné řešení: programy jsou vytvořeny v univerzálním programovacím jazyku Java. Je ale jasné, že pro Accompli nebude takový výběr aplikací jako pro běžné kapesní počítače; zejména kvůli menšímu rozšíření.

A dohromady máme komunikátor

Nejdůležitější funkcí komunikátorů je mobilní přístup k Internetu. Nabízejí možnost práce s elektronickou poštou, prohlížení WAPu a webu. Motorola bohužel zatím neobsahuje webový prohlížeč, do budoucna se s ním ale počítá jako s doinstalovatelným programem. Pro wapování je 008 skvělé zařízení, dobrá je rovněž práce s e-maily, i když v tomto případě půjde hlavně o jejich čtení a maximálně krátké odpovědi; dotykový displej opravdu není na velké psaní.

Ze všech (přesně tří) komunikátorů na českém trhu má pouze Motorola Accompli 008 jednu obrovskou výhodu. Podporuje rychlá data GPRS, které sice zatím zvládá pouze Eurotel, ale každý ví, že tudy vede cesta k mobilní budoucnosti a ostatní operátoři se snad již brzy přidají. Největší výhodou této technologie je placení za přenesená data a nikoli za dobu strávenou v připojeném stavu.

Dva místo jednoho?

Používat jeden komunikátor místo dvou zařízení je pohodlné, větší možnosti ale většinou nabídne dvojice mobil + kapesní počítač. V případě sloučených zařízení jde totiž vždy alespoň trochu o kompromis. V anketě časopisu MobilMania.cz se pro dvě samostatná zařízení vyslovilo 55 % hlasujících, řešení „vše v jednom" mělo 45 % zastánců.

Rovněž na Motorole najdete kompromisy, na které si budete muset zvyknout, pokud jste zvyklí na některý ze standardních kapesních počítačů. Jde zejména o drobnosti například v podobě dlouhého čekání u některých způsobů řazení, o zobrazení adres, u kterých je pouze jméno firmy bez konkrétní osoby jako, <No Name> a podobně. Ale právě drobnosti jsou pro pohodlné používání velmi důležité.

Musím brát také ohled na to, že jsme neměli Accompli se zcela finální verzí softwaru a příčiny některých výtek můžou být v konečné verzi změněny. V celkovém pohledu je Accompli 008 velmi dobré zařízení, které dokonale uspokojí cílovou skupinu, pro kterou je určeno. ■

mobilmania.cz 100523, 640

plusy a minusy

+ rozměry, hmotnost
+ GPRS
+ e-mailový prohlížeč

– občas by se hodila klávesnice
– příliš velké písmo
– a další drobnosti proti ergonomii

komunikátor Motorola Accompli 008

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: zatím nestanovena (odhad 30 000 Kč)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 98 (+ 12 anténa) × 60 × 28 mm **hmotnost:** 155 g **udávaná pohotovostní doba:** 90–145 h **udávaná doba hovoru:** 160–270 minut **zjištěná výdrž:** neměřeno **doba nabíjení:** 1,5 h **kapacita paměti:** 8 MB, 2 MB pro data a programy, které lze doinstalovat **počet míst v seznamu volání:** 20 přichozích, 20 odchozích a 20 zmeškaných hovorů **displej:** monochromatický, 4 odstíny šedi, rozměry 54 × 40 mm, rozlišení 320 × 240 bodů **druhy vyzvánění:** normální, tiché, vibrační (i tzv. inteligentní) **vyzvánění:** 18 zvuků a melodií, vlastní melodie **baterie:** Li-Ion **standardní příslušenství:** bondovka, pouzdro, náhradní pero, kabel pro spojení s počítačem, synchronizační software, nabíječka **další příslušenství:** stolní nabíječka, instalační handsfree

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (GPRS), diktafon (3 min), hardwarový modem, hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, SIM Toolkit, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, minutka*, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS, stopky*, vyzváněcí profily

speciální funkce: možnost doinstalovat programy v Javě

* tyto funkce si lze představit jako programy, které bude možné doinstalovat

Tyto průhledné obrázky, které najdete u recenzí, mají společnou vlastnost: znázorňují mobil ve skutečné velikosti.

bez diskuze: nejlepší

Petr Broža

druhá recenze mobilu Ericsson R520

Ericsson R520 „Mobil, kterému opravdu nic nechybí"

Aby byl mobilní telefon Ericsson R520 co nejdříve uveden na trh, v první verzi, která se dostala na pulty, nenabízel některé důležité funkce, které Ericsson sliboval. Tato verze se označovala jako R1 a psali jsme o ní už v květnových Mobilitách.

Nyní se na trh dostal (podotýkám, že za stejnou cenu) model R2, který disponuje vším, o čem jste si mohli přečíst v manuálu. Oproti testované verzi R1, která měla zlatooranžovou barvu, je nový Ericsson R520 stříbrný a musím poznamenat, že vypadá o hodně elegantněji. V tomto článku nebudu znovu opakovat již napsané informace (v květnu jich byly dvě stránky), zaměřím se jen na novinky.

Prohlížeč e-mailů je největší lákadlo nové verze Ericssonu R520; bohužel zatím nefungoval tak, jak by měl.

E-mail na chalupě i na posedu

Největší a pro uživatele nejpodstatnější změnou je vestavěný prohlížeč e-mailů. Ve spojení s datovými přenosy GPRS, které R520 podporuje, to je opravdu silný nástroj. Můžete být totiž neustále online a v pravidelných intervalech (5, 30 nebo 60 minut) zjišťovat, jestli vám nepřišel nový e-mail. Hovory můžete samozřejmě přijímat i během připojení GPRS.

Pro připojení k e-mailu můžete využít i běžné datové přenosy GSM nebo rychlejší HSCSD, záleží na tom, co potřebujete, nebo spíše, co nabízí váš operátor. V takovém případě asi oceníte možnost práce offline. E-maily se stahují přímo do mobilu, takže je můžete číst, aniž byste byli připojeni. Možnost psát zprávy v odpojeném stavu je samozřejmá.

E-mailový prohlížeč má všechny standardní funkce, které byste u mobilního zařízení očekávali. Nastavíte si připojení k Internetu, parametry své poštovní schránky a můžete vesele e-mailovat. Můžete si rozepsat i více e-mailů, které se ukládají do složky Koncepty. Hotové zprávy jsou na odeslání nachystané ve složce Odeslané. Zprávy, u kterých nechcete, aby překážely ve složce Doručené, lze přesunout do archivu.

Při psaní elektronického dopisu je možné adresy vkládat přímo z adresáře; to je nadmíru pohodlné. E-maily lze dokonce posílat na více osob a lze využít možnost posílání v kopii. E-mailové adresy z přijatých zpráv můžete vkládat k existujícímu nebo novému kontaktu v adresáři.

Kratší zprávy se zobrazí celé, u delších e-mailů nebo u zpráv s přílohou vidíte pouze hlavičku a předmět. To není dobré, ale podle technické podpory Ericssonu jsou ve firmwaru testovaného mobilu ještě drobné chyby, které budou brzy odstraněny.

A ještě jedna drobnost: nepodařilo se mi pracovat s e-mailem, když jsem byl připojen přes účet Eurotelu prostřednictvím klasických datových přenosů. E-mailový prohlížeč nedokázal najít server, ovšem tentokrát byla chyba na straně Eurotelu při přidělování adresy DNS. Přes účet Paegasu vše fungovalo bez problémů.

Dobrý tip: Pokud bude mobil při práci s elektronickou poštou oznamovat „server nenalezen", mělo by pomoci nahradit jmennou adresu serveru číselnou IP adresou. Sdělí vám ji provozovatel vaší e-mailové schránky.

Zprávičky, barvičky, obrázky

Druhou největší novinkou verze R2 je možnost pracovat se zprávami EMS. Tuto možnost už mají u Ericssonu celkem čtyři modely: spolu s R520 to jsou telefony T20e (vylepšený následník T20), T29 a T39, který si můžete prohlédnout na protější stránce. Koncem roku se objeví ještě model T68 s barevným displejem, který kromě EMS bude mít také podporu multimediálních zpráv. Prostřednictvím EMS může Ericsson R520 posílat v textovce animaci, zvonění nebo obrázek na jakýkoli jiný mobil s podporou EMS. To však zatím berme jen teoreticky, protože nevíme, jestli a jak bude vyřešena kompatibilita mezi jednotlivými výrobci.

plusy a minusy

+ funkce a možnosti
+ cena
+ možnosti mobilního Internetu

– problémy s e-maily
– horší tlačítka
– rozměry

mobilní telefon Ericsson R520m

Zdroj: Ericsson
Telefon: (02) 24 00 01 11 **web:** mobile.ericsson.cz
Cena: 13 695 Kč

síť: GSM 900/1800/1900 **rozměry:** 130 (+ 28 anténa) × 50 × 16 mm **hmotnost:** 105 g se standardní baterií (Ultra Slim) **udávaná pohotovostní doba:** 160 až 300 h se standardní baterií **udávaná doba hovoru:** 150 až 660 min se standardní baterií **zjištěná výdrž:** neměřeno **doba nabíjení:** 4h **kapacita paměti:** 511 položek, u jednoho jména může být až 9 položek, 50 míst pro SMS **počet míst v seznamu volání:** 30 míst pro příchozí, odchozí a zmeškaná volání **displej:** rozlišení 101 × 67, 4 úrovně šedé, až 6 řádků **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 4 zvuky, 10 melodií, 4 vlastní melodie **baterie:** Li-Pol 600 mAh (standardní) **standardní příslušenství:** nabíječka, držák na opasek, cédéčko s programy

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: Bluetooth, budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s, HSCSD (28,8 kb/s), GPRS (3+1, 53,6 kb/s), diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení (nejméně 20 jmen), hry (3), infraport, kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS (T9, v testované verzi bez českého slovníku), SIM Toolkit, stopky, synchronizace s PC, upomínky

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: nic

speciální funkce: počítání SMS, schránka na hesla, čidlo vzdálenosti

V R520 je kromě skladatele melodií také editor obrázků. Protože nemáte myš ani jiné ukazovací zařízení, je kreslení trošku obtížnější. Kreslicím nástrojem hýbete tlačítky mobilu; můžete označit také část obrázku a případně ji smazat nebo přesunout. Máte-li slabý zrak, obrázek si zvětšíte funkcí lupa.

Chtěl bych už jen vodotrysk

Zajímavá je možnost zobrazit obrázek na pozadí displeje v pohotovostním stavu. Protože má displej více odstínů šedi, nevypadá to špatně. Vybrat si můžete z pěti obrázků a šestý si nechte poslat třeba přes infraport nebo Bluetooth.

Na cédéčku najdete program XTNDConnect pro synchronizaci dat (adresáře, kalendáře a úkolů) s počítačem. V mobilu také přibyla informace, která ukazuje datum a čas poslední synchronizace, což hodně zlepšuje orientaci. Ve standardní výbavě bohužel není kabel, takže musíte synchronizovat přes infraport, případně prostřednictvím Bluetooth, pokud na to ovšem máte výbavu. Novinkou je synchronizace přes WAP standardem SyncML, zatím to ale nefunguje.

Ještě poslední aktualita: Ericsson R520 umí psát textovky pomocí technologie T9 a podle vyjádření Ericssonu se pilně pracuje na českém slovníku.

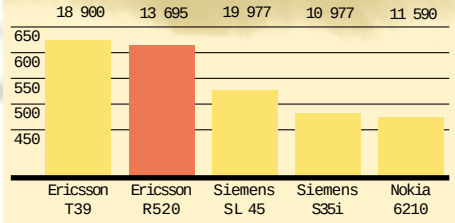
Berte, dokud je ...

Vylepšený Ericsson R520 je v současnosti na mobilní špičce a podle srovnávací metodiky, jejíž výsledky najdete na straně 17, dnes není lepšího mobilu. Umí všechno, co vás napadne, a rozdíl za druhým telefonem v pořadí je obrovský.

Když jsme připravovali květnovou recenzi, nebyla ještě známa cena. Vzhledem k možnostem a cenové strategii Ericssonu jsme odhadovali, že přesáhne dvacet tisíc, nebyli bychom ale překvapeni ani pětadvaceti tisíci. Ericsson R520 se však prodává za necelých čtrnáct tisíc korun! Tuto recenzi proto nelze zakončit jinak než udělením redakčního ocenění Opravdová mobilita. ■

mobilmania.cz 100546, 3223, 3162

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnávány telefony stejných tříd.

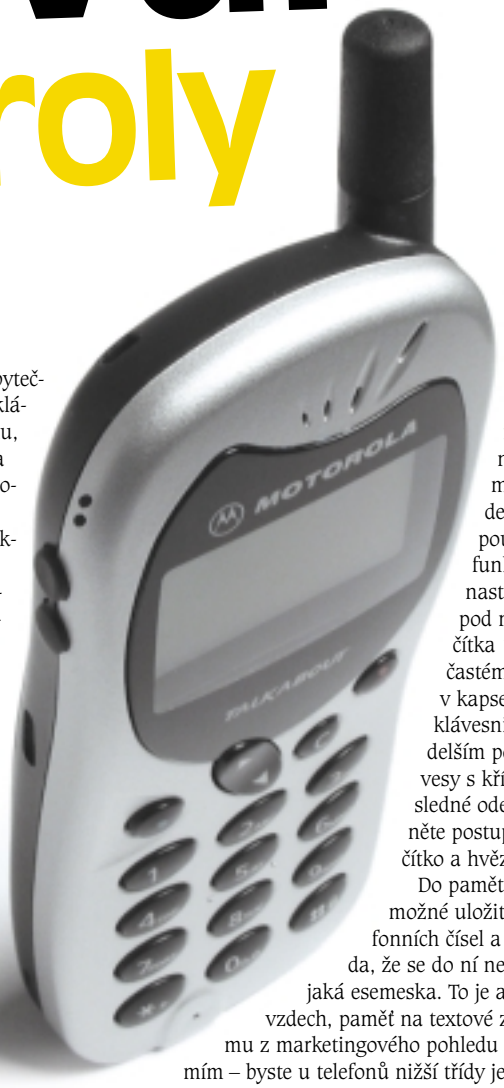
stejně dobrý a navíc menší

Nový Ericsson T39 je o polovinu menší než model R520 na vedlejší straně a funkčně je přitom až na pár drobností naprosto stejný. V tomto čísle se pokochejte obrázky Ericssonu T39 a těšte se na recenzi v příštích Mobilitách.

nová tvář Motoroly

Ivan Lukáš

recenze mobilu Motorola Talkabout 205



Společnost Acer má – jako každá správná asijská firma – obrovský záběr a kromě jiného vyrábí také mobilní telefony. Acer vyrobil mobil, který se osvědčil na zahraničních trzích, a proto se domluvil s americkou Motorolou, která jej pro Evropu vzala za svůj a nabízí jej pod označením Talkabout 205. Jedná se o mobilní přístroj základní třídy, což pro uživatele většinou znamená hlavně nižší cenu a menší možnosti. I když v obojím je tento mobil trošku výjimečný.

V novém kabátku

Sympatické jsou na první pohled zejména rozměry, a pokud by se povedlo ubrat ještě nějaký milimetřík na šířce, bylo by to téměř ideální. Přesto ale jde o telefon, který – pokud jej máte v kapse – není navenek vůbec vidět. Nízká hmotnost není u mobilů Motorola základní třídy zrovna obvyklá, a proto oceňuji velmi příjemných devadesát gramů. K nízké hmotnosti telefonu přispívá zejména lehká baterie typu Li-Ion, ale na úkor nízké hmotnosti vyznívá výdrž telefonu: pokud denně voláte kolem půlhodinky nebo píšete více esemesek, mobil vydrží slabé tři dny.

Té dvěstěpětka má poměrně velký displej s možností nastavit intenzitu podsvětlení až v šesti stupních. Na displeji by se ale určitě hodilo více řádků. Například při psaní textových zpráv jsou k dispozici pouze tři řádky, při čtení čtyři, přitom by při nastavitelné velikosti písma mobil určitě zvládl víc. To ale není věc, která vadí každému a plno uživatelů může velké písmo brát naopak jako plus.

Sympatické je, že mobil nemá zbytečně mnoho tlačítek: jen numerické klávesy, dvě šipky pro listování v menu, korekční klávesu a barevná tlačítka pro zahájení a ukončení hovoru. Hodí se také dvě boční tlačítka, která zřejmě nejčastěji využijete pro korekci hlasitosti sluchátka při hovoru, v klidovém režimu jimi však můžete také listovat v telefonním seznamu. Všechna tlačítka se dobře mačkají a dotvářejí tak povedenou ergonomii mobilu. Zmlsaným uživatelům ale určitě nebude po chuti vrzající baterie telefonu, která se projeví hlavně při psaní textových zpráv.

Neviditelné rychlé menu

Zaměření mobilu na základní uživatelskou skupinu odpovídá i skladba menu. Žádné zbytečné funkce, ale přesto se najde i několik nečekaných možností. Struktura menu je víceméně standardní: po stisknutí libovolné klávesy se šipkou se zobrazí základní nabídka osmi hlavních grafických záložek, na dalších úrovních je již menu organizováno formou textových názvů. Odezva telefonu je příjemně rychlá.

Znalci telefonů Motorola se určitě zeptají, kam se podělo tlačítko pro přístup do rychlého menu. Na klávesnici jej opravdu nenajdou, ale nebudou zklamáni, protože devět nejčastěji používaných funkcí je možné nastavit přímo pod numerická tlačítka 1 až 9. Při častém nošení v kapse doporučuji klávesnici uzamykat delším podržením klávesy s křížkem, pro následné odemčení stiskněte postupně zelené tlačítko a hvězdičku.

Do paměti telefonu je možné uložit až sto telefonních čísel a je jenom škoda, že se do ní nevejde také nějaká esemeska. To je ale jen povzdech, paměť na textové zprávy – ač tomu z marketingového pohledu příliš nerozumím – byste u telefonů nižší třídy jen těžko hledali (našli snad jen u Ericssonů). Pokud často píšete podobné textovky, bude se vám hodit sedm předdefinovaných vzorových zpráv a dalších pět volných pozic pro vytvoření vlastních šablon. Komu nesedl způsob psaní SMS na jiných Motorolách, bude mile překvapen zejména rychlostí psaní, odečítáním napsaných znaků a možností pře-

INZERCE ▼

❶ Všechno vypadá jinak než dříve: například menu mobilu ❷ S tlačítky Talkaboutu 205 se dobře píšou textovky
❸ Bočními tlačítky se dostanete do telefonního seznamu, při hovoru jimi regulujete hlasitost

pínání klávesnice s velkými, malými a číselnými znaky delším podržením tlačítek. Ani mi nevadí, že Talkabout 205 nenabízí podporu rychlého psaní pomocí technologie iTAP – přestože Motorola už loni slibovala český slovník, stále jej nenabízí. V menu si můžete také zvolit potvrzení o doručení zprávy: buď pípnutím, nápisem na displeji, nebo obojím.

Modernímu mobilu by neměl chybět prohlížeč wapových stránek a T205 se v tomto ohledu také nemusí stydět. V jejím WAPu však nemůžu nic vyzdvihnout. Nevytvoříte si záložky ani nezawapujete off-line. Můžete si ale nastavit např. časový limit maximální délky připojení.

Akvárium na displeji

Přístroji nechybí ani hardwarový modem s přenosovou rychlostí 9,6 kb/s. Za zmínku stojí také grafický kalendář, který je v základní třídě mobilních telefonů spíše výjimkou. Můžete si v něm zobrazit poznámky k danému dni, nebo všechny poznámky najednou. Celkem se jich do telefonu může vejít až pět set a telefon vás na událost upozorní vybranou melodií.

Mezi užitečné vlastnosti patří ve zkratce například nastavitelný čas automatického zapnutí a vypnutí mobilu, poprvé v historii mobilů značky Motorola budík, který se ozve, i když je telefon vypnutý. Zvláštností je možnost manuálního nastavení frekvence sítě, na které chcete přijímat (900 nebo 1800 MHz). Trochu mi ale chybí hry, které najdete na většině levných telefonů. Pro pobavení lze nastavit, aby se po určité době nečinnosti aktivoval spořič displeje. Mobil tak lze ozdobit rybičkami zamilovanými do rybářského háčku, nebo blíže neurčitelným ještěrem s vrozenou arachnofobií – strachem z pavouků. Na displeji je standardně zobrazován také datum a čas.

Nejlepší Motorola

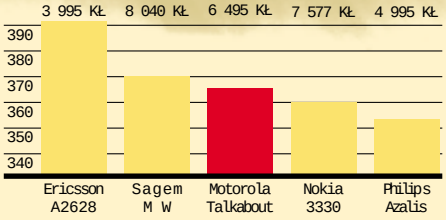
Cena telefonu je necelých šest a půl tisíce korun v předplacené sadě Go a to je při porovnání ceny k výkonu vcelku slušná nabídka: podle srovnávací metodiky Mobilit jde o nejlepší Motorolu této třídy. Nemůžu ale samozřejmě zapomenout na srovnání s jinými telefony a tady vidím, že když si připlatíte tisícovku, můžete mít třeba Alcatel OT 501, a to je už mobil vyšší kategorie. Méně nároční uživatelé ale v Motorole Talkaboutu 205 získají sympatický telefon, který zřejmě bude umět přesně to, co budou potřebovat. A třeba bude časem i levnější. ■

plusy a minusy

+ rozměry a hmotnost
+ práce s SMS
+ uživatelské menu

– efektivita využití displeje
– vrzající kryt
– chybí hry

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány telefony stejné třídy.

mobilní telefon Motorola Talkabout 205

Zdroj: Motorola
Telefon: (02) 21 85 21 01 **web:** gsm.motorola.cz
Cena: 6 495 Kč (Go)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 112 (+ 17 mm anténa) × 46 × 19 mm **hmotnost:** 90 g **udávaná pohotovostní doba:** až 70 h **udávaná doba hovoru:** až 300 min **zjištěná výdrž:** neměřeno **doba nabíjení:** asi 2 h **kapacita paměti:** 100 čísel v tel. seznamu, SMS jen na SIM **počet míst v seznamu volání:** 10 odchozích, 10 příchozích a 10 zmeškaných hovorů **displej:** grafický, obvykle tři řádky textu, při čtení SMS 4 řádky **druhy vyzvánění:** normální, vibrační **vyzvánění:** 13 melodií, 5 tónových vyzvánění, vlastní melodie nejsou možné **baterie:** Li-Ion 600 mAh **standardní příslušenství:** nabíječka

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (9,6 kb/s), hardwarový modem, kalendář, kalkulačka, minutové pípání, SIM Toolkit, upomínky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hlasité handsfree, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, hry, infraport, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, prohlížeč e-mailů, rychlé psaní SMS, stopky, synchronizace s PC, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

speciální funkce: dva spořiče obrazovky

INZERCE ▼

malý dobyvatel

Vladislav Janeček

recenze mobilu Samsung SGH-N100

Vzhledem k velikosti České republiky se není čemu divit, když nás někteří výrobci mobilních telefonů trochu přehlížejí. Některé značky se na našich pultech vůbec neobjevují, jiné jen v malé míře. Příkladem druhé kategorie jsou mobilní telefony značky Samsung, jejíž model SGH-N100 jsme mohli důkladně vyzkoušet.

Hranatý, ale milý

Stejně jako modely ostatních výrobců, i Samsung si drží svůj styl a jeho telefony jsou si navzájem dost podobné. Samsung SGH-N100 je malý, štíhlý a poněkud hranatý mobil, jeho kompaktní vzhled trochu narušuje poměrně dlouhá anténa. Velkou plochu přední části telefonu zabírá grafický displej a jeho úctyhodné rozlišení 128 × 64 obrazových bodů umožňuje zobrazit dostatečné množství informací. Přestože toho telefon v mnoha případech využívá (třeba v kalendáři), v jiných případech jej může používat i člověk se slabším zrakem.

Tlačítka chrání aktivní kryt, jeho otevřením nebo zavřením můžete přijmout nebo ukončit hovor. Když vám to ale nevyhovuje, lze tuto funkce v menu telefonu vypnout a hovor ovládat klasicky – tlačítky. Zavřením krytu se tlačítka automaticky zamknou. Jsou stříbrná s kovovým vzhledem a svítí stejným odstínem modrozelené barvy jako displej. Přestože tlačítka nejsou nijak velká, textovky se s nimi píšou rychle a pohodlně. Šlo by to ještě lépe s použitím slovníku T9, v Samsungu však chybí jeho česká verze. Daní za velikost a hmotnost je výdrž telefonu: při používání jsem Samsung musel nabíjet každý druhý den.

Jak na čudlíky

Ovládání mobilu se zpočátku může zdát trochu komplikované, po zácviku si ale zvyknete jako u každého jiného mobilu. Pro pohyb v menu můžete použít velké kolébkové tlačítko se dvěma šipkami, u kterého mi však vadilo, že není podsvícené. Jeho polohu ve tmě musíte odhadovat podle okolních svíticích tlačítek. Uprostřed šipek je ještě jedno malé tlačítko, které má dvě funkce: při psaní textu slouží k mazání písmen, z pohotovostního stavu se jeho stisknutím dostanete do wapového prohlížeče. Dvě stříbrná tlačítka na boku slouží pro ovládání hlasitosti, malý konektor zakrytý pryžovou ucpávkou je určen pro připojení bondovky, kterou dostanete s mobilem. Stejně je vyřešen konektor pro externí anténu na zadní straně telefonu i rozšiřující konektor na spodní hraně. Takové uzavíraní otvorů je na jednu stranu užitečné, na druhou hrozně nepraktické, protože krytky nejsou s telefonem pevně spojeny a snadno je můžete ztratit.

Dobrý tip: Nechcete-li utrácet za omylem vytočené wapové připojení, nastavte si jako aktuální nějaké nesmyslné nastavení.

Krteček a kalhotky

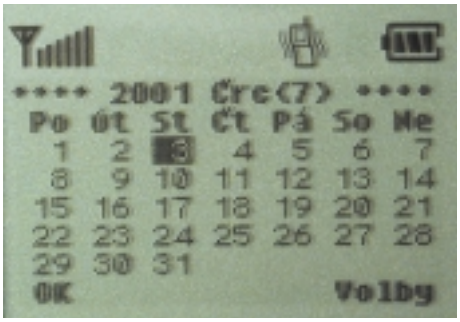
Telefon sedne do ruky a při telefonování jsem nenašel nic, co by mi nějak vadilo. Zvuk je velmi čistý a maximální hlasitost sluchátka se blíží až hlasitým handsfree jiných telefonů. Také druhá strana si nemůže stěžovat na nekvalitní zvuk. Telefonní čísla mohou být uložena na kartě SIM a sto položek se vejde přímo do paměti telefonu.

U textových zpráv bohužel nemůžete zapnout zasílání informací o doručení, u odpovědí na textovku jste nepochopitelně požádáni o zadání čísla

INZERCE ▼

❶ Všimněte si malého tlačítka mezi tlačítky se šipkami: jeho stisknutím se začnete připojovat k WAPu ❷ Otvory jsou zakryty záslepkami, které snadno ztratíte ❸ Samsung si můžete pověsit za krk

SMS centra. Toto číslo je již samozřejmě předvyplněno, proto toto zadávání čísla považuji za zbytečné. Při odesílání nové textovky se telefon na číslo SMS centra neptá. Nezvykle je vyřešeno upozorňování na textové zprávy. Když si textovku hned nepřečtete, telefon vás bude v pravidelných intervalech pípáním upozorňovat až do doby, než



Displej má velmi vysoké rozlišení

tak učiníte. Tato vlastnost je velmi nepříjemná hlavně v noci nebo při jízdě v automobilu.

Menu telefonu je přehledné a logicky uspořádané. K neobvyklým vlastnostem patří například animované spořiče obrazovky a hlasové vytáčení a ovládání. Namluvit můžete dvacet hlasových příkazů a stejný počet telefonních čísel můžete hlasem i vytáčet. Hlasové ovládání však neušetří tolik času, protože pro zadání příkazu musíte stisknout celkem tři tlačítka. Samsung vám dokáže ukrátit dlouhou chvíli, protože v něm najdete jedenáct her.

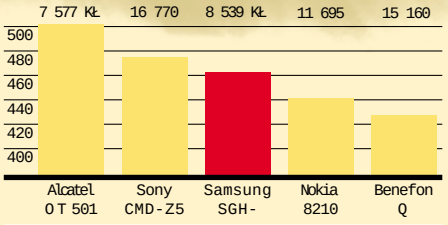
Nadstandardní funkce telefonu se skrývají zejména v kalendáři, který řadím mezi ty lepší. V zobrazení celého měsíce jsou dny s událostmi zvýrazněny tučným písmem, a ztratíte-li v měsíčním přehledu orientaci, můžete nahlížet také na týden nebo přímo na zvolený den. Jednotlivé položky můžou mít nastaveny opakování a také vlastní způsob upozorňování. Lze využít 46 již připravených vyzváněcích melodií nebo vytvořit jednu vlastní v grafickém notovém editoru.

Nečekejte ostudu

Samsung SGH-N100 je zajímavý telefon zacílený na skupinu náročnějších uživatelů. K některým vlastnostem sice mám připomínky, další funkce a hlavně cena je ale víc než dostatečně vyváží. Samsung do nudného českého světa plného stále stej-

mobilmania.cz 4473, 2751

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávac metodiky Mobilit srovnávány telefony stejných tříd.

plusy a minusy

+ velikost a hmotnost
+ kvalitní zvuk
+ hlasové funkce

– způsob upozorňování na SMS
– malá výdrž na baterie
– hodil by se infraport

mobilní telefon Samsung SGH-N100

Zdroj: GENCO CZECH
Telefon: (02) 81 00 21 31
Cena: 11 900 Kč, 8 539 Kč (Paegas), 2 439 Kč (dotovaná Paegas)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 (+12 anténa) × 42 × 17,5 mm **hmotnost:** 83 gramů **udávaná pohotovostní doba:** 55 hodin **udávaná doba hovoru:** 150 minut **zjištěná výdrž:** neměřeno **doba nabíjení:** 2 hodiny **kapacita paměti:** 100 položek telefonního seznamu **počet míst v seznamu volání:** 10 příchozích, 10 odchozích a 10 zmeškaných hovorů **displej:** grafický, rozlišení 128 × 64 obrazových bodů **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, zesilující **vyzvánění:** 46 melodií, jedna vlastní **baterie:** Li-Ion, 500 mAh **standardní příslušenství:** osobní handsfree, nabíječka, šňůra pro pověšení na krk

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax (14,4 kb/s), hlasové ovládání, hlasové vytáčení (20 položek), hry (11), kalendář, kalkulačka, minutka, minutové pípání, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (T9, v testované verzi bez českého slovníku), SIM Toolkit, synchronizace s PC, upomínky, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, WAP, záznamník hovoru

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hardwarový modem, hlasité handsfree, infraport, prohlížeč e-mailů, stopky

INZERCE ▼

Sagem vylepší si svoji pověst?

Petr Broža

recenze mobilu Sagem MW 3020

Sagem MW 3020 je prvním mobilem z třítisícové řady této francouzské značky, který se objevil na českém trhu. Má všechny předpoklady, aby byl při dobré ceně úspěšný.

Hruška nepadla daleko od stromu

Vzhled mobilu je podobný starším mobilům z devítistovkové řady, typické oblé tvary poznáte už z dálky. Byly jen trochu změněny proporce a tento Sagem je trochu kratší a zároveň i širší než starší modely.

Vůbec poprvé se u mobilů Sagem setkáváme s výměnnými kryty. Výměna však není tak jednoduchá, musíte vzít na pomoc třeba malý nožík. V krabici byly hned tři kryty (stříbrný, tmavě a světle šedý); je ale možné, že se bude standardně dodávat méně krytů, třeba pouze jeden.

Tlačítka z tuhé pěny

Stejně jako se u mobilů Sagem nemění vzhled, nemění se ani ovládání a klávesnice. Tlačítka jsou opět z pryže, ale už nejsou tak měkká jako u starších modelů řady 900. Kvůli větší šířce mobilu se tisknou lépe než dřív, ale při psaní textovek to stále není ten pravý požitek.

Mobilu dominuje velká kurzorová klávesa, která slouží pro pohyb v menu a v textu, pro potvrzení a stornování akce. Tlačítka pro položení a zvednutí hovoru už nejsou nalepena tak blízko tohoto tlačítka jako dřív, takže ubudou překlepy. Mobil navíc není v místě kurzorové klávesy tolik prohnutý jako dřívější modely a to bezesporu hodně usnadňuje ovládání.

Nechybí dvě programovatelná tlačítka, kterým lze přiřadit dvě funkce. Zde zůstala malá nelogičnost: funkci přiřadíte krátkým stiskem, zatímco dlouhým podržením ji vyberete. Mezi těmito tlačítky najdete klávesu pro spuštění wapového prohlížeče.

S lupou na mobil

Displej je vzhledem k proporcím mobilu obrovský, svítí velmi jasnou zelenou barvou a je výborně čitelný. Rozlišení je hodně detailní a při čtení SMS nebo wapování můžete vidět až sedm řádků! Písmenka jsou potom opravdu velmi malá, takže pokud je nebudete chtít luštit, určitě oceníte funkci, která umožňuje v několika stupních zvětšit velikost písmen. Škoda, že první řádek displeje je matricový a jsou na něm neustále zobrazeny ikony stavu nabití baterie, síly signálu apod. Tuto část displeje tak nelze využít jinak.

Menu: animace na talíři

Asi největší novinkou oproti starším Sagemům je inovované uživatelské prostředí. První úroveň menu vždy doprovází velká animace, a abyste se neztratili, kromě toho vidíte v obláčku také číslo položky.

Nové jsou u Sagemu skupiny volajících. Každá skupina má vlastní ikonu, která se zobrazuje při volání, zvonění a ke skupině můžete dokonce nastavit typ vyzvánění: vibrace, kombinace zvonění a vibrací apod. Mobil má standardně šest skupin, můžete si přidat vlastní a je jen škoda, že skupiny nebyly doplněny vyzváněcími profily.

Můžete si složit také vlastní melodii a poslat ji textovkou na jiný Sagem. Bohužel nejde o typ zvonění, která používají Nokie a na Internetu se jich spousta povaluje, ale o vlastní nekompatibilní formát. Mobil při zvonění přehrává sympatické zvuky připomínající klokotání japonských mobilů a dokáže zvonit dvojhlasně! Sagemy mají už od pradávna hlasité handsfree a při telefonování proto mobil nemusíte držet v ruce.

Vlevo: všechny položky hlavního menu jsou grafické
Vpravo: když nastavíte nejmenší písmo, může textovka vypadat třeba takhle

Chtěl bych upozornit na tři zajímavé a dosud na mobilech neznámé hry: minigolf, čtverák a samotář. Podstata minigolfu je jasná, ve čtverákovi přesunujete číselné kameny a v samotáři přeskakujete kameny na latinském kříži tak, aby zůstal pouze jeden.

Outsider předehnal favority

I když se tradovalo, že nové Sagemy budou textovky psát klasickým způsobem, tedy vícenásobným tisknutím tlačítek, vše zůstalo bohužel při starém, a abyste napsali znaky, které nejsou na prvních místech tlačítek, musíte příslušnou klávesu držet. Je to nezvyklé a pomalé. Mobil má však český slovník T9, takže můžete psát velmi rychle, aniž by vám výše uvedený způsob psaní nějak překážel.

Je zvláštní, že český slovník pro rychlé psaní textovek mají u nás kromě Nokie jen tak málo prodávané značky, jako je Sagem, Sony a Benefon. Kde zůstali Alcatel, Ericsson, Motorola a Siemens?

Sedm řádků, off-line, záložky ...

Hodně se mi líbí wapový prohlížeč Phone.com – na rozdíl od některých jeho předchozích verzí. Po spuštění se totiž nezačnete ihned připojovat k WAPu jako v případě Motoroly nebo Alcatelu, kteří používají stejný prohlížeč, ale můžete v klidu prohlížeč nastavit, vybrat záložku apod.

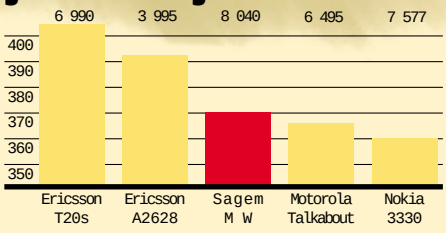
Pro wapování je k dispozici sedm řádků při nejmenším písmu. Stejně jako u textovek lze použít lupu a velikost písma zvětšit až na tři řádky na displeji. Wapovat můžete také offline: z menu zvolíte odpojit a stránka zůstane zobrazená. Červeným tlačítkem potom prohlížeč ukončíte a vrátíte se do pohotovostního stavu.

Třeste se

Sagem MW 3020 je prvním mobilem z nové třítisícové řady, a i když značku Sagem předchází nevalná pověst kvůli vysoké poruchovosti starších modelů, snad se právě této nové řadě podaří napravit špatné zkušenosti mnoha uživatelů. Mobil má všechny funkce, které jsou v této kategorii obvyklé, a pokud telefon vezmou na milost operátoři a nasadí zajímavou cenu, jak většinou u této značky bylo zvykem, mohl by u nás uspět. Cena za kterou Sagem MW 3020 seženete v současné době, je možná příliš vysoká. ■

mobilmania.cz 3020: 3824, 2672

jak si stojí?



V grafu jsou podle Srovnávac metodiky Mobilit srovnávány telefony stejných tříd.

plusy a minusy

+ velký displej, lupa
+ výměnné kryty
+ český slovník T9

– tuhá klávenice
– nezvyklé psaní SMS
– vysoká poruchovost starších modelů Sagem

mobilní telefon Sagem MW 3020

Zdroj: The Sales Machine
Telefon: (0321) 22 11 49 **web:** www.sagem.com
Cena: 8 040 Kč (Cellular Star)

síť: GSM 900/1800 **rozměry:** 105 × 50 × 22 mm **hmotnost:** 112 g **udávaná pohotovostní doba:** až 170 h **udávaná doba hovoru:** až 130 min **zjištěná výdrž:** neměřeno **doba nabíjení:** 2,5 hodiny **kapacita paměti:** 50 míst pro telefonní seznam a 10 míst pro SMS v telefonu, plus paměť na kartě SIM **počet míst v seznamu volání:** 20 přijatých, zmeškaných a provedených hovorů **displej:** až 7 řádků + 1 řádek ikon, zelené podsvícení **druhy vyzvánění:** normální, vibrační, tiché **vyzvánění:** 40 + 5 vlastních **baterie:** Ni-MH **standardní příslušenství:** cestovní nabíječka, 2 kryty navíc **další příslušenství:** těžké handsfree, další typy baterií, cigaretová nabíječka, stolní držák, automobilový držák

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: budík, časové funkce, data a fax, hardwarový modem, hlasité handsfree, hry (3), kalkulačka, minutka, odlišení volajících různým zvoněním, rychlé psaní SMS (český slovník T9), SIM Toolkit, upomínky, WAP

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: Bluetooth, diktafon, hlasové ovládání, hlasové vytáčení, infraport, kalendář, minutové pípání, prohlížeč e-mailů, stopky, synchronizace s PC, vícepoložkový telefonní seznam, vyzváněcí profily, záznamník hovoru

speciální funkce: výměnné kryty

INZERCE ▼

INZERCE ▼

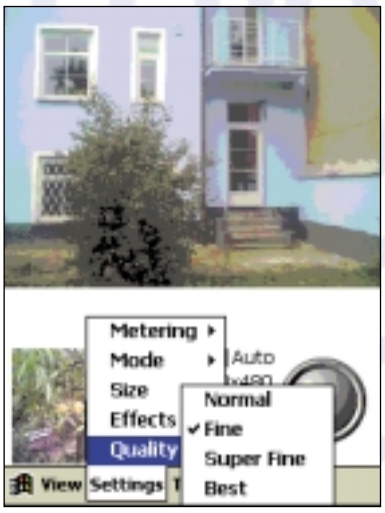
maličkosti

testy mobilního příslušenství

Oko vševědoucí

Miniaturní fotoaparát pro kapesní počítače HP Jornada

Kapesní počítače Hewlett-Packard Jornada můžete pomocí speciálního modulu proměnit v digitální fotoaparát. Modul stačí zasunout do slotu pro paměťové karty a do Jornady nainstalovat ovládací software. Na svět se můžete dívat průhledovým hledáčkem na fotoaparátu, nebo sledovat skutečný snímek na displeji kapesního počítače. Snímek vytvoříte stisknutím spouště na fotoaparátu nebo pomocí tlačítka na displeji.



Nastavení kvality snímku

Fotografie se ukládají jako soubory ve formátu JPEG s nastavitelnou kompresí ve třech stupních. Kromě nastavení míry komprese můžete zvolit také rozlišení výsledných fotografií: menší snímky budou uloženy ve formátu 320 × 200 bodů, větší obrázky v maximálním dosažitelném rozlišení 640 × 480 bodů. Do Jornady se vejde více než dvě stě fotografií. Ovládací program slouží také pro prohlížení pořízených snímků. Ke každému můžete nahrát krátký zvukový popisek, který se při zobrazení přehraje.

Abyste počítač mohli při fotografování pohodlně držet, je hlava fotoaparátu otočná – můžete se tak třeba sami vyfotit. Možnosti ovládání jsou však poměrně strohé: fotoaparát nemá zoom, zaostřování je automatické. Můžete ale nastavit vyvážení bílé barvy, korekci nadbytečného okolního světla nebo některý z „uměleckých“ efektů. Výsledky jsou slušné, i když kvalita je hodně závislá na světelných podmínkách.

Stačí? Stačí!

Fotoaparát si samozřejmě nehraje na to, že zastoupí několikrát dražší digitální fotoaparáty, jeho výsledky jsou zejména kvůli nízkému rozlišení určeny jen pro prohlížení na počítači nebo na Internetu. Pro zdokumentování nějaké události však fotoaparát postačí (snímky mimochodem můžete rovnou z Jornady poslat e-mailem).

Vladislav Janeček

HP Jornada Pocket Camera

Zdroj: Moravia Consulting
Telefon: (05) 41 42 25 11
Web: www.moravia-consulting.com
Cena: 11 990 Kč

Slunce, tak už vylez

Solární baterie pro Nokie

Na krabičce si hned všimnete vysoké kapacity 1 200 mAh, ale na baterii, která je o něco silnější než běžné akumulátory pro telefony Nokia, je důležitější jiná věc: solární panel na jejích zádech. Slunce dokáže baterii nabíjet natolik, že v určitých případech vůbec nepotřebujete dobíječku.

Baterii u nás nabízí společnost Bateria Slaný, nejde však o její vlastní výrobek, ale o dovoz z východní Asie. Musím bohužel dodat, že tomu odpovídá i kvalita zpracování: každý kousek je trochu jiný, proto hned v prodejně vyzkoušejte, jestli baterie přesně do vaší Nokie sedne. Baterie, kterou jsme měli k dispozici, bez problémů zapadla do Nokie 5110, ale do modelu 6210, pro který jsou určeny úplně stejné baterie, ji bylo možné zasunout pouze velkou silou.

Elektrotechnická cvičení

Baterii jsme důkladně proměřili a zjistili, že:

- V místnosti při běžné hladině osvětlení je nabíjecí proud nepatrný, dalo by se říct, že prakticky žádný.
- Rovněž do baterie položené za oknem tečou pouze jednotky miliampérů.
- Žárovka 40 W ze vzdálenosti 10 cm dokázala vyvolat nabíjecí proud 20 mA.
- Téhož výsledku jsme dosáhli venku, když bylo zatažené červnové poledne.
- Největšího nabíjecího proudu 70 mA jsme dosáhli, když byla baterie kolmo nastavena na přímé slunce.

Zjistili jsme, že zakrytí i jednoho článku z jedenácti pronikavě sníží nabíjecí proud: na přímém slunci ze 70 mA na 5 mA, při nižších úrovních osvětlení proud úplně zanikne. Je tedy nutné dbát na to, aby celá záda baterie byla odkrytá. Velmi významný je také úhel naklonění ke slunečním paprskům: ideální je samozřejmě baterii položit kolmo ke slunci.

Z výše uvedených hodnot lze spočítat, jak dlouho by se baterie nabíjela pouze za pomoci solárního panelu. Jednoduše vydělte kapacitu baterie (1 200 mA) nabíjecím proudem. Zjistíte, že za nejpříznivějších podmínek by nabití baterii trvalo více než 17 hodin, za průměrných podmínek celý den. Na měsíček však solární panel příliš nereaguje, počítat je proto nutné se dvěma až třemi dny nabíjení – v případě vypnutého mobilu.

Neužívat vnitřně

Solární baterii lze doporučit vandrákům, cestovatelům, turistům – všem těm, kteří chtějí nebo musí být nezávislí na elektrické síti. Při rozumném telefonování, vypínání na noc a snaze, aby byl solární panel stále otočen ke slunci, by telefon mohl vydržet zcela bez nabíjení. Solární baterie nemá význam, když se telefon povaluje na stole v kanceláři nebo je dokonce v pouzdru. Na druhou stranu, pokud by se aspoň po většinu času dával za okno, lze předpokládat, že se životnost akumulátoru prodlouží.

Pro cestovatele a pro vybrané telefony existují také jednorázové baterie ZincAir, solární řešení je však výhodnější. Protože se v tomto případě jedná o baterii typu Li-Ion, které nijak nevadí částečné a nepravidelné nabíjení, lze ji doporučit i v rutinním provozu.

Příznivá je také cena 1 080 Kč. Pro srovnání: originální baterie Nokia Li-Ion 900 mAh (má tedy o 300 mAh nižší kapacitu) je o sedm set korun dražší.

Marek Lutonský

baterie Li-Ion se solárním nabíjením

Zdroj: Bateria Slaný CZ
Telefon: (02) 24 23 26 13, (0314) 57 13 51
Web: www.bateria.cz
Cena: 1 080 Kč

Určeno pro telefony Nokia 5110, 61xx, 6210 a 7110

S žábou na anténě budete stoprocentně originální

Žába na prameni

Blikající návlek na anténu

Za nedlouhou historii mobilních telefonů jsme již mohli vidět ledacos: plyšové obaly na telefon, blikající antény, vibrační přívěsky citlivé na signál … Domnívám se ale, že pryžový návlek na anténu s usměvavým obličejem žáby je skutečně něco nového, a dlužno podotknout, že i lehce šokujícího.

Tato krytka antény má prostý účel. Upozorní svého majitele na příchozí zprávy, hovory, obecně tedy na jakoukoli komunikaci přístroje se sítí. Žabka zachytí zvýšený vysílací výkon telefonu a využije ho k vizuálním efektům. Přes drobný drátek se indukované napětí přenáší na vrchol „zařízení“, do kontrolky, která jakoukoli událost přivítá radostným červeným blikáním. Neméně důležité samozřejmě je, že s žábou na anténě budete vypadat dostatečně šíleně a netradičně.

Žabička je použitelná prakticky na všech telefonech, i když nemůžeme samozřejmě zobecňovat: na tlustou anténu Ericssonu R320 byla žabička příliš malá, na subtilní anténku Alcatelu 501 zase příliš velká. Ale nezoufejte, řešení existuje: více síly (Ericsson), více vycpávek (Alcatel) a konečně oči pro pláč (Nokia 3310).

Ladislav Valík

blikající žabka na anténu

Zdroj: C.P.A.
Telefon: (040) 689 72 22, **web:** www.cpa.cz
Cena: 159 Kč

Miliony světýlek

Blikající držák mobilu

Kam s mobilem na stole? Když se jen tak povaluje, nevidím na jeho displej a navíc je pokaždé na jiném místě. Proto se prodávají stolní držáky, do kterých se telefon posadí a stále jej máte na očích.

Testovaný stojánek je z průsvitného plastu a z dálky vypadá jako skleněný. Není však užitečný jen z důvodů, o kterých píšu v prvním odstavci, a dekorativní, svým chováním dokáže také upozornit na příchozí hovor nebo textovou zprávu, a navíc ještě před tím, než telefon začne zvonit. Jak je to možné? Ve spodní části je totiž skryta elektronika a několik světelných diod. Proto se stojánek, jakmile ucítí vysílání mobilu, celý rozzáří a rozbliká. Díky lomu světla v použitém materiálu je blikání dostatečně intenzivní a trvá ještě několik sekund po skončení hovoru.

Cena sice není nejnižší, ale myslím, že stojánek vypadá dobře a záleží jen na vás, jestli 599 Kč za ozdobu svého stolu zaplatíte.

Vladislav Janeček

blikající držák mobilu

Zdroj: C.P.A.
Telefon: (040) 689 72 22
Web: www.cpa.cz
Cena: 599 Kč

Jedu, tedy jsem

Univerzální handsfree Aligator IDEAL

Již přes půl roku nesmíme při řízení auta telefonovat. Pokud si ale všímáte řidičů kolem sebe, určitě víte, že to s rozšířením sad handsfree pro pohodlné a bezpečné telefonování za jízdy není vůbec slavné. Myslím, že to je způsobeno hlavně poměrně vysokou pořizovací cenou sad handsfree a také jejich složitější instalací. S rozkuchaním plechového miláčka kvůli obyčejnému mobilu se někteří nesmíří.

Existuje však řešení.

Část handsfree s reproduktorem se zastrčí do zdířky pro autozapalovač

Hodně velké překvapení

Handsfree Aligator IDEAL, které jsme vyzkoušeli, dokáže s přehledem nahradit několikrát dražší výrobky. Kromě skvělé ceny je základem úspěchu použitá konstrukce: nejedná se totiž o klasické handsfree, které připojíte ke konektoru mobilu. Na sluchátko mobilního telefonu se sponou připevní přísavka s mikrofonem, který snímá zvuk. Zesílí jej a přiměřeně dlouhým kabelem dopraví k reproduktoru. Sada nemá vlastní mikrofon, používá mluvítko mobilu, napájí se prostřednictvím cigaretové zásuvky.

Když jsme tuto sadu dostali, musím přiznat, že jsme o jejích schopnostech hodně pochybovali a chválu firmy, která sadu zapůjčila, brali s velkou rezervou. Po vyzkoušení (použili jsme Nokii 3210) nás ale kvalita hovoru na obou stranách linky opravdu překvapila, a to jsme sadu testovali v automobilu, který má svá nejlepší léta už za sebou a hladina vnitřního hluku je více než výrazná. Přestože testovací Nokia byla volně položena na palubní desce nebo na sedadle spolujezdce, dalo se v pohodě telefonovat. Při používání je jen třeba dát pozor, aby kabel vedoucí ke sluchátku nebyl položen souběžně s anténou mobilního telefonu, protože v takovém případě je při hovoru slyšet jemné praskání.

Mikrofon se připne na sluchátko mobilu

Protože sada není závislá na konektorech, které se u každé značky liší, je naprosto univerzální a lze ji použít s každým telefonem. Svým provedením se hodí téměř do každého automobilu a na kvalitu hovoru si nebudete stěžovat.

Vladislav Janeček

univerzální HF sada Aligator IDEAL

Zdroj: ADART COMPUTERS, s. r. o.
Telefon: (02) 84 81 02 64
Web: www.aligator.cz
Cena: 649 Kč

Co chybělo královně koloběžce?

Držák mobilního telefonu na kolo

Letní počasí láká k výletům, a pokud jste alespoň trošku romantičtí, necháte doma auto a jako ideální dopravní prostředek zvolíte bicykl neboli kolo. Ovšem i na výletě se hodí být neustále v kontaktu a mít s sebou mobilní telefon „pro všechny případy“.

Kam ale s mobilem? Do batohu? To se k němu budete velmi obtížně dostávat. Do kapsy? Potom se bude špatně šlapat. Za opasek? Taky byste mohli mobil po cestě ztratit. Že by přímo na kolo? Heuréka! Vyzkoušeli jsme držák mobilního telefonu určený pro cyklisty. Jednoduše jej přimontujete na řídítka a telefon opatříte sponou na opasek nebo koženkovým obalem se sponou. Spona je totiž nezbytná, jejím prostřednictvím mobil do držáku upevníte.

A můžete vyrazit. Mobil budete mít neustále na očích a přitom bude bezpečně uchycen, s bondovkou můžete za jízdy telefonovat a pokud jste cyklisticky zdatní, můžete zkusit psát i esemesky.

Ivan Lukáš

Jednoduchost sama: držák přišroubujete na řídítka a mobil za něj zaháknete sponou

držák mobilních telefonů na kolo

Zdroj: Hama
Telefon: (05) 43 53 81 34
Web: www.hama.cz
Cena: přibližně 100 Kč

Určeno pro všechny mobilní telefony s vhodnou sponou

Je to tak jednoduché

Adaptér pro dvě karty SIM

Když chcete v telefonu používat dvě karty SIM, musíte si buď pořídit mobil Benefon Twin Dual SIM, který to umí už od narození, nebo ke svému stávajícímu mobilu dokoupit nejrůznější adaptéry. Některé jsou zabudovány v baterii – bohužel neoriginální, což se občas negativně odráží na výdrži. Jiné adaptéry jsou schovány v nejrůznějších krytech – a zvětšují mobil. Potom si ale někdo vzpomněl, že „pod baterií je přece tolik místa …“

Sendvič

Konstrukce adaptéru pro dvě karty SIM, který jsme vyzkoušeli, je jednoduchá. Místo karty SIM vložíte destičku s kontakty a elektronikou, která se rozvětvuje do čtverce, jenž je třeba přilepit k mobilu. Na opačné straně čtverce jsou dvě kontaktní plošky, na které se přilepí karty SIM. Lepení je v tomto případě výhodnější než jiné spoje, protože zabírá nejméně místa, kterým je v tomto případě opravdu potřeba šetřit. Na sendvič s kartami a elektronikou nasunete baterii: u Nokie 5110, se kterou jsme adaptér zkoušeli, to šlo trochu těžko a bylo třeba dát pozor, aby se jemně přilepené karty SIM nehnuly.

Adaptér s jednou připevněnou kartou. Kvůli elektronické součástce v pravé části obrázku je nutné vyměnit také zásuvku pro kartu SIM.

Adaptér se používá stejně jako jiné pomůcky: mezi kartami přepínáte vypnutím a zapnutím telefonu. Konstrukční řešení je elegantní a kromě toho, že odstraní dva problémy, které popisuji v úvodu, má ještě jednu příjemnou vlastnost: dokonale utěsní baterii, která se potom ani nehne.

Marek Lutonský

adaptér pro dvě karty SIM

Zdroj: ADART COMPUTERS, s. r. o.
Telefon: (02) 84 81 02 64 **web:** www.aligator.cz
Cena: 449 Kč

Určeno pro telefony: Alcatel (OT 500, View, OT db), Ericsson (688, 868, 888, A1018, A2618, A2628, T20, T28, T29), Motorola (T2288, V3688), Nokia (3210, 8210, 5110, 6110, 7110, 6150, 6210) Panasonic (GD90, GD92), Philips Savvy, Sagem (8x8, 920, 930, 940, 968, 986), Sony CMD-J5

Ty máš tu novou Nokii?

Nové kryty BVcom

Na Nokii 8310 si ještě nějakou dobu počkáme, do redakce ale dorazily nové kryty BVcom (viz článek v minulých Maličkostech), s jejichž pomocí vytvoříte z Nokie 3310/3330 očekávaný módní hit. Kromě dalších krytů pro Siemens C35i a Nokii 5110 nás zaujaly hlavně výměnné panely pro telefony Alcatel OT 302/303. Originální kryty na tyto telefony v obchodech často nenajdete a už určitě ne v takových barvách.

Marek Lutonský

výměnné kryty BVcom

Zdroj: RAMEX UH
Telefon: (0632) 59 77 75, **web:** www.ramex.cz
Cena: přibližně 400 Kč (pro Nokii 33xx) a 250 Kč (pro Alcatel)

Tento mobil neznám

Originální kryty Nokia

Nokia nabízí k modelům 3310 a 3330 řadu krytů, s nimiž telefony dostanou úplně jiný vzhled. Vyzkoušeli jsme řadu z poloprůhledného plastu, přes který problikávají kontrolky a zčásti vidíte také vnitřní elektroniku. Na rozdíl od běžného zakrytování této modelové řady jsou hrany krytů Past, Present a Future (Minulost, Současnost a Budoucnost) zaoblené, takže výborně padnou do ruky a hlavně vypadají úplně jinak než standardní kryty. Zdají se vám zvláštní i tlačítka? Správně, ke krytu totiž dostanete novou klá-

originální kryty Nokia

Zdroj: Agora Plus
Telefon: (05) 43 42 34 11, **web:** www.agora.cz
Cena: 820 Kč za jeden kryt

Určeno pro telefony Nokia 3310 a 3330

vesnici. Protože se jedná o originální výrobky Nokie, nehrozí, že spoje nebudou sedět, nebo že se kryty brzy ohmatají.

Marek Lutonský

Zkrátka do terénu

Neoprenové pouzdro Trophy SportPack

Asi znáte automobilovou terénní soutěž Camel Trophy, která vede náročným terénem a je určena jen pro fyzicky nejzdatnější jedince. Logo této soutěže se objevuje na výrobcích, které jsou určeny k pobytu v podobných extrémních podmínkách. Patříte-li mezi dobrodruhy a vaše cesty nevedou jen po bezpečných silnicích, máme pro vás další tip – tedy alespoň v případě, že ve vaší výbavě nechybí mobilní telefon.

Ať je sněhu po kolena, ať se stromy kácí ...

Neoprenové pouzdro Trophy SportPack je určeno do podmínek, které rozhodně nejsou běžné: odolá krátkému náporu vody v podobě deště, chrání telefon při pádu (například z kola), částečně chrání před extrémními teplotami. Výrobce se ale nespokojil s vylepšenou ochrannou funkcí, přidal i několik dalších nápadů. Kromě kapsy na suchý zip, do které se vejdou třeba doklady, a klasického poutka k připevnění na ruku je k dispozici také pásek, který pomocí suchého zipu můžete připevnit k pouzdru a následně pak na svoji paži. Mobil je tak neustále pod kontrolou.

Pouzdro se dodává ve třech barevných kombinacích – modročerné, červenočerné a žlutočerné, vypadá atraktivně, takže se hodí i pro běžné nošení. Podtrženo, sečteno: atraktivní vzhled, dobrý nápad, všestranné využití, únosná cena.

Ivan Lukáš

neoprenové pouzdro
Trophy SportPack

Zdroj: Hama
Telefon: (05) 43 53 81 34
Web: www.hama.cz
Cena: přibližně 330 Kč

Určeno pro všechny mobilní telefony do rozměrů 120 × 45 × 30 mm

ke spojování vás

Vladislav Janeček

recenze programu 2Connect you pro počítače Psion

Kapesní počítače Psion jsou u nás hodně rozšířené. Oblibu si získaly především kvalitní klávesnicí, dlouhou výdrží při práci na baterie i osvědčeným operačním systémem. Nikdo však není dokonalý: největším nedostatkem těchto přístrojů jsou občasné potíže při spojování a výměně dat se stolním počítačem.

S každým Psionem dostanete komunikační software PsiWin. Slouží pro spojení Psionu se stolním počítačem, na kterém běží Windows. Již zde je jedno omezení: pokud používáte jiný operační systém, máte smůlu. Ani tento handicap by nebyl nejhorší, kdyby PsiWin spolehlivě fungoval. Hodně dlouhou dobu si ale nedokázal poradit s Windows 2000 a nová verze, která s dvoutisícovkami již takové problémy nemá, nefunguje spolehlivě ve starších verzích Windows.

K jádru pudla

Na řešení tohoto problému se vrhla firma 2Ksystem, jejíž součástí je i česká společnost X.Soft, známá například svou lokalizací Psionů do českého jazyka. Výsledkem snahy je v mnoha ohledech unikátní systém 2Connect you, který dokáže prostřednictvím sériového kabelu nebo infračerveného portu propojit Psiony s téměř libovolným operačním systémem. Můžete používat Windows, Linux, MacOS, Solaris apod. a vždy budete mít možnost pracovat se svým Psionem.

Tajemství celého systému spočívá v jednoduché myšlence: když nemůžeme použít jeden program na všech stolních počítačích, použijeme jeden program na Psionu a se stolními počítači jej pouze vhodným systémem propojíme. Pro spojení se stolním počítačem je nutné pouze nainstalovat podporu přímého propojení kabelem na počítačích s Windows, nebo nakonfigurovat vytáčené spojení na ostatních systémech. Psion se totiž pak k počítači připojuje úplně stejně, jako jej připojujete k Internetu prostřednictvím modemu. Nastavení stolního počítače je jednoduché, v dodávaném elektronickém manuálu je popsáno krok za krokem. Pro systémy Windows 2000 a MacOS se dodává program, který dokáže toto nastavení provést automaticky.

2Connect you je ale pořádný bumbrlíček: po instalaci ukousne v Psionu přes dva megabajty místa a pro spuštění bude potřebovat přinejmenším půl druhého megabajtu volné operační paměti. Protože je ale součástí tohoto systému také konverzní program Xconvert, o kterém jsme již v Mobilitách 3/01 psali u recenze Psionu Revo Plus, je paměťová náročnost omluvitelná; nejvíce místa totiž zabírají převodní filtry.

Vše co potřebujete

Po úspěšné instalaci a spojení se ze stolního počítače do svého Psionu dostanete prostřednictvím obyčejného webového prohlížeče. Pomocí webového rozhraní můžete provádět pět různých úkonů: k dispozici je Správce souborů, s jehož pomocí lze procházet soubory na discích

K datům svého Psionu se dostanete z obyčejného internetového prohlížeče

Psionu, kopírovat je nebo mazat. Prohlížet a upravovat můžete také seznam kontaktů, pomocí webového rozhraní lze také provádět všechny operace s kalendářem i seznamem úkolů. Užitečně je vyřešeno zálohování: zvolíte si adresář, který chcete zálohovat, 2Connect you jej na Psionu zkomprimuje a výsledek pošle do stolního počítače. Soubory lze také převést z formátů, kterým rozumí jen stolní počítač, do Psionu a naopak. Oproti standardnímu programu PsiWin tomuto systému však chybí možnost synchronizace dat s organizačními programy.

2Connect you je užitečný program a vzhledem k tomu, že jeho součástí je zřejmě nejkvalitnější současný konverzní software Xconvert, je cena sice vysoká, ale odpovídá možnostem. Výhradu mám ale k absenci zabezpečení. Pokud totiž má stolní počítač přístup k místní síti, mají při správném nakonfigurování přístup k všem možnostem Psion všichni uživatelé této sítě, stačí pouze odhadnout přidělenou adresu. ■

program pro počítače Psion
2Connect you

Zdroj: 2Ksystems
web: www.2ksystems.at
Cena: 60 euro

s barevným štítem

recenze kapesního počítače Palm m505

Vladislav Janeček

V minulém čísle jsme psali o novém členu rodiny kapesních počítačů Palm. Tato zařízení s dotykovým displejem bez klávesnice jsou vhodná nejen jako správce času nebo kontaktů, lze je také použít pro některé drobné kancelářské činnosti, když velký počítač není v dosahu. Zatímco minule představený model m500 byl černobílý, Palm m505 obsahuje barevný displej.

Patří barvě budoucnost?

Barevné displeje na kapesních počítačích jsou užitečné, protože barva dokáže zpřehlednit a ulehčit práci. Počítače vybavené barevnými displeji však mají i nevýhody. Jsou dražší, mají zpravidla větší

Barvu v Palmech potřebujete hlavně pro hry

rozměry a hmotnost, větší je i spotřeba drahocenné energie z baterií. Největší nectností barevných displejů je však špatná čitelnost na přímém slunečním světle, kde se mnoho barevných kapesních počítačů stává takřka nepoužitelnými.

Přestože se v konkurenčních kapesních počítačích s operačním systémem PocketPC používají prakticky pouze barevné displeje, Palmy se do barviček zatím příliš nehrnuly. Jediným barevným modelem v historii byl Palm IIIc, který měl poměrně kvalitní displej, v době uvedení na trh však byl drahý a dlouho neexistovaly programy, které by barevnou výhodu dokázaly náležitě využít.

Barevný displej se ale může hodit i k seriózněj-ším účelům: zde pro organizaci času

Displej testovaného Palmu m505 se ale od svého staršího barevného sourozence liší. Pokud porovnáte oba displeje v místnosti, starý Palm IIIc vyhraje na celé čáře; když však s oběma přístroji vyjdete na přímé sluneční světlo, informace na displeji modelu IIIc zmizí, zatímco obraz na m505 je díky reflexnímu pozadí displeje nesrovnatelně lepší než v místnosti! Naprostou novinkou je u m505 také podsvětlení plochy pod displejem určené pro psaní znaků (resp. okrajů této plochy) a ikon.

Jako vejce vejci

Palm m505 je svými parametry shodný se svým levnějším černobílým bratříčkem m500 (nalistujte recenzi v minulém čísle), a proto se zaměříme jen na rozdíly. Barevný Palmík je o milimetr tlustší a také hmotnost se o pár gramů zvýšila. Výdrž na baterie je slušná, při testu jsme se dostali na přibližně deset hodin na jedno nabití vestavěné baterie Li-Ion. Jako u předchozího modelu i zde musím podotknout, že vybité baterie nelze nabít jinak než ve velké synchronizační kolébce – musíte ji proto na své delší cesty, kde hrozí vybití Palmu, nosit s sebou.

Všechny ostatní vlastnosti nového barevného modelu jsou shodné s černobílým Palmem m500, kterému jsme se věnovali minule.

Všední rána s barvou

Jak se rozhodnout? Stojí barva za to a přináší opravdu tolik výhod oproti monochromatickým displejům? Přiznám se, že si tím nejsem úplně jist. Přestože jsme na začátku loňského roku v Mobilitách prorokovali, že letošní rok bude pro černobílé displeje poslední, zdá se, že jsme se „sekli“. Černobílé displeje mají stále svou pevnou pozici a nezdá se, že by jejich postavení bylo příliš ohroženo. Osobně stále dávám přednost černobílému displeji, a to hlavně kvůli skvělé čitelnosti za všech podmínek (kromě naprosté tmy). ■

V minulých Mobilitách získaly kapesní počítače třídy Palm redakční ocenění Opravdová mobilita za výbornou použitelnost.

cenová osa

- Visor Edge (22 509 Kč)
- **Palm m505 (22 362 Kč)**
- Palm m500 (černobílý displej) (18 422 Kč)
- Palm Vx (15 860 Kč)

plusy a minusy

+ rozměry a hmotnost
+ paměťové karty
+ softwarová kompatibilita se staršími Palmy

– nízké rozlišení displeje
– displej v interiéru
– počítač lze dobíjet pouze v kolébce

kapesní počítač Palm m500

Zdroj: Expert & Partner
Telefon: (02) 67 21 71 11 **web:** www.epc2000.cz
Cena: 22 326 Kč

rozměry: 114 × 79 × 10 mm **hmotnost:** 113 g **udávaná pohotovostní doba:** 2 týdny běžné práce **operační systém:** Palm OS 4.0 **způsob ovládání:** dotykový displej a pero **procesor:** Motorola Dragon Ball 33 MHz **paměť:** 8 MB + paměťové karty MMC **displej:** barevný, 160 × 160 bodů **napájení:** prostřednictvím kolébky z elektrické sítě **porty:** IrDA, MMC, USB nebo volitelně sériový port **záruka:** 1 rok **další software v ceně:** program pro synchronizaci s PC, prohlížeč e-mailů, program pro práci s SMS

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: dokovací stanice, IrDA, podsvícený displej, vibrace

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: diktafon, vestavěný modem

bělásek jablečný

Vladislav Janeček

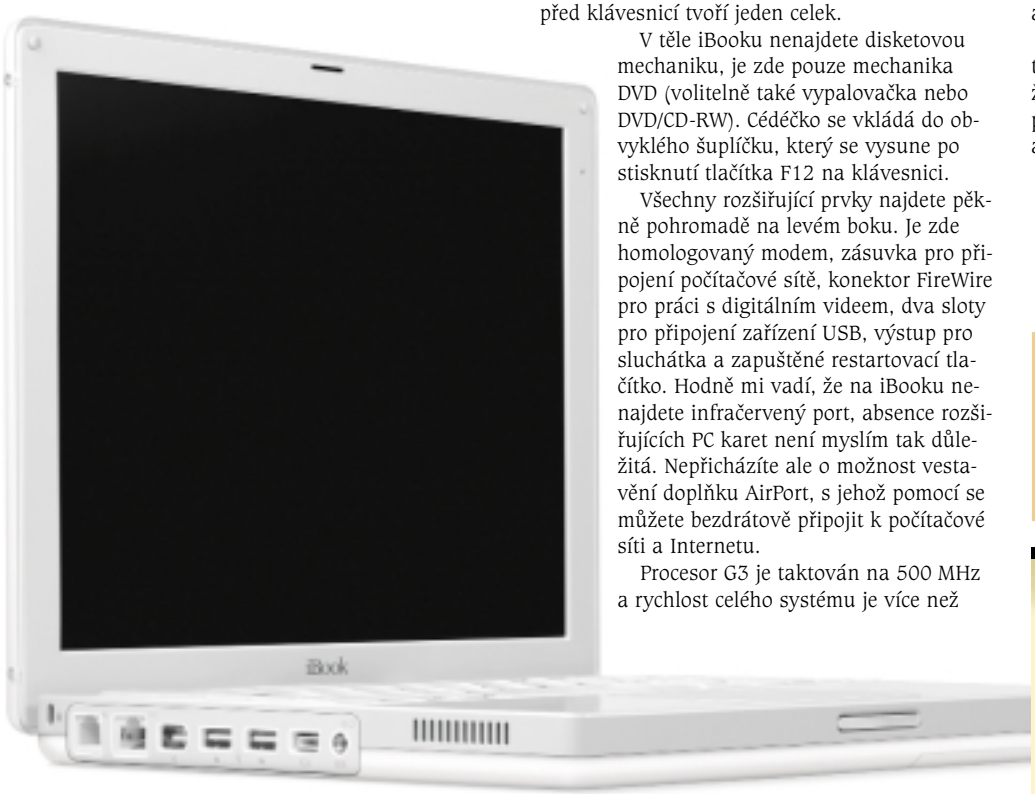
recenze notebooku Apple iBook

Notebook, kolem kterého se točí tento článek, se od běžných přenosných počítačů odlišuje téměř vším: vypadá úplně jinak, používá se úplně jinak, má úplně jiné vybavení. Podle nakousnutého jablíčka na krytu na první pohled poznáte, že pochází z dílen kalifornského Applu a pod displejem nese označení iBook.

Nezvyklý

Nový Apple iBook je celý bílý a na rozdíl od svého extravagantního předchůdce jsou jeho tvary poměrně konvenční. Téměř celé tělo pokrývá průhledný plast a díky tomu iBook opticky vypadá velmi malý. Povrchové plasty jsou ale poměrně náchylné na poškrábání, i když iBook by měl něco vydržet, protože jeho rám je vyroben z pevné hořčíkové slitiny. Notebook také hodně vydrží při provozu na baterie: s plně nabitým akumulátorem můžete téměř čtyři a půl hodiny psát, nebo přes než tři hodiny brouzdat na Internetu.

Ve víku se ukrývá kvalitní displej s úhlopříčkou 12,1 palce s širokým okrajem. Vyklápění displeje je řešeno netradičně: neotvírá se pouze nahoru, jak jsme zvyklí, ale vyklápí se dolů dozadu za samotný notebook. Takto řešené otevírání je užitečné, protože šetří místo.



S malou pamětí

Displej si Apple velmi chválí a musím uznat, že oprávněně. Díky výbornému jasu a kontrastu je použitelný i na sluníčku. Úhlopříčka není největší, ale displej podporuje rozlišení 1024 × 768 bodů. K dispozici je také výstup na externí monitor, podporuje však pouze zrcadlení obrazu a ne druhou pracovní plochu, kterou počítače Apple už nějakou dobu nabízejí.

Přestože půdorysné rozměry nejsou nijak přehnané, vešla se do iBooku stejná klávesnice, jaká je na PowerBooku Titanium, o kterém jsme psali minule. Klávesnice je proto poměrně velká, píše se na ní dobře. Destička pro ovládání kurzoru je provedena ve stříbrné barvě a s plochou před klávesnicí tvoří jeden celek.

V těle iBooku nenajdete disketovou mechaniku, je zde pouze mechanika DVD (volitelně také vypalovačka nebo DVD/CD-RW). Cédéčko se vkládá do obvyklého šuplíčku, který se vysune po stisknutí tlačítka F12 na klávesnici.

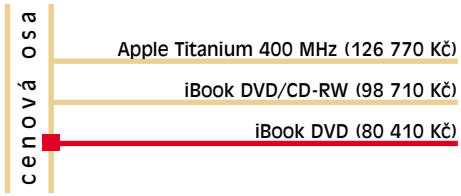
Všechny rozšiřující prvky najdete pěkně pohromadě na levém boku. Je zde homologovaný modem, zásuvka pro připojení počítačové sítě, konektor FireWire pro práci s digitálním videem, dva sloty pro připojení zařízení USB, výstup pro sluchátka a zapuštěné restartovací tlačítko. Hodně mi vadí, že na iBooku nenajdete infračervený port, absence rozšiřujících PC karet není myslím tak důležitá. Nepřicházíte ale o možnost vestavění doplňku AirPort, s jehož pomocí se můžete bezdrátově připojit k počítačové síti a Internetu.

Procesor G3 je taktován na 500 MHz a rychlost celého systému je více než dostatečná. Vyzkoušeli jsme i model se 64 MB paměti, a to bylo hodně málo. Dvojnásobná kapacita u testovaného modelu je mnohem použitelnější. Pokud však budete pracovat s digitálním videem, neuděláte chybu, když zvolíte ještě větší paměť a také větší pevný disk.

Splní vaše přání

Přestože počítače Apple používají jiný operační systém než většina u nás prodávaných stolních počítačů, jsou stejně použitelné. Na obou platformách používáte stejné programy a můžete s nimi dělat stejnou práci. Nový iBook je dobrá volba pro všechny, kteří potřebují kvalitní a atraktivní počítač s dostatečným výkonem a dlouhou dobou výdrže na baterie.

Cena testovaného modelu je stanovena realisticky. Nejde sice o žádnou bombu, ale myslím, že jí Apple dostatečně vyvrací legendu, že jeho počítače jsou jen drahé hračky určené pro DTP a počítačovou grafiku. ■



plusy a minusy

+ skvělé zpracování
+ výdrž na baterie
+ možnosti rozšíření

– absence infračerveného portu
– malý pevný disk v základní výbavě
– snadno se poškrábe

notebook
Apple iBook DVD

Zdroj: Czech Data Systems
Telefon: (02) 688 96 37 **web:** www.apple.cz
Cena: 80 410 Kč

rozměry: 285 × 230 × 34 mm **hmotnost:** 2,2 kg **pohotovostní doba:** 4–5 h **zjištěná doba výdrže:** 4,5 h **doba nabíjení:** 3 h **procesor:** G3 500 MHz **paměť:** 128 MB **pevný disk:** 10 GB **displej:** 12,1 TFT, 1024 × 768 **grafická karta:** ATI RAGE Mobility 128 s 8 MB SDRAM **mechaniky:** DVD-ROM (modulární), CDR, DVD/CD-RW (dokoupitelné) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 2 USB, FireWire, modem, LAN, audio **záruka:** 1 rok **standardní příslušenství:** síťový adapter **software v ceně:** Mac OS 9.1, iTunes, iMovie 2, AppleWorks 6, Microsoft Internet Explorer, Microsoft Outlook Express, Netscape Communicator, QuickTime, FAXstf a Palm Desktop, tři hry

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: modem, síťová karta, různé konfigurace

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: brašna, delší záruka za příplatek, dokovací stanice, větší servis za příplatek

nenápadný rychlík

Ivan Lukáš

recenze notebooku UMAX ActionBook 670T

Nabídka notebooků na trhu je velice široká a k tomu, aby se nový model prosadil, nestačí jen, aby byl o krůček dál než ostatní. Důležitým krokem k úspěchu je zvučná značka, ke které se jaksi automaticky váže dobrá pověst. Přestože společnost UMAX za sebou nemá dlouhá léta tradice ve výrobě notebooků, její jméno má u nás už velmi slušný zvuk. Podíváme se na novinku ActionBook 670T.

Navenek nenápadný

Při prvním pohledu jsem nezažil žádné výrazné citové vzplanutí, ať už negativní či pozitivní. Notebook vypadá velmi průměrně: nenápadná matně šedostříbrná barva, celkově tmavší provedení a nenápadný černý čtvereček se stříbrným logem výrobce na víku. Vnější skořápka ale samozřejmě nemá na funkčnost vůbec žádný vliv.

Nejsem velkým příznivcem malých notebooků, myslím si, že ideální přenosný počítač by měl být standardně vybaven disketovou mechanikou, stejně jako cédéčkem. Je to mnohem lepší a operativnější než použití externích mechanik nebo jiných řešení. Proto mi vyhovuje, když nový UMAX má všechny mechaniky pěkně pohromadě; navíc si můžete zvolit, jestli budete chtít vypalovačku (případ naší konfigurace) nebo raději přehrávač dévédéček.

Kde nechybí ergonomie

Hodně se mi líbí klávesnice, ať už svým rozložením nebo i rozměry. Díky menšímu zdvihu tlačítek jsem na notebooku psal dokonce raději než na klávesnici stolního počítače. K ovládání kurzoru je určen touchpad se dvěma tlačítky. Užitečná drobnost: plastový hrot, který snímá, jestli jste nezavřeli displej, počítač neuspí okamžitě, ale až po několika sekundách. To je výborné, když se jej omylem dotknete, protože u většiny notebooků následuje okamžité uspání a následně musíte dlouho čekat na probouzení.

Displej s úhlopříčkou čtrnáct a jednou desetinou palce kompletně vyplňuje dostupnou plochu a používá tradiční rozlišení 1 024 na 768 bodů. Trošku mi vadilo víko s displejem nedoléhajícím na spodní panel s klávesnicí.

Jak to pošlape?

Notebook se rozhodně nemůže pyšnit přívlastkem nejlehčí, protože tři kilogramy „živé“ váhy se hodně pronesou. Hlavním kritériem pro konstrukci však nebyly rozměry a váha, prioritou byl výkon a možnosti. Proto tři kila beru jako vlastnost a nikoli chybu.

V základní konfiguraci je procesor Intel Pentium III 800 MHz a volit lze procesory až do frekvence 900 MHz. V naší sestavě jsme měli k dispozici 256 MB operační paměti, což je plně dostačující kapacita pro všechny činnosti, které s notebookem budete kdy dělat. I operační paměť je ovšem možné rozšířit až na 512 MB. Připlatit si můžete také za rozšíření pevného disku na trojnásobek oproti standardním deseti gigabajtům (zde bych i v základu něco přidal).

Notebook je vybaven všemi potřebnými porty, včetně užitečné vestavěné síťové karty a infraportu, na který se občas zapomíná. V notebooku jsou dokonce dva modemy: jeden vestavěný nehomologovaný a druhý schválený v podobě dodávané PC karty. Operačním systémem byla Windows Me, v základní sestavě jsme dostali koženou brašnu na rameno. Na jedno nabití baterie Li-Ion notebook vydržel kolem tří hodin.

Dobrý nákup

Výhodou notebooků UMAX vždy byla příznivá cena. Ani ActionBook 670T není výjimkou, protože za naši nadupanou sestavu bychom zaplatili jen těsně nad sto tisíc korun s daní. Přestože se cena může v absolutním měřítku zdát vysoká, musíme se smířit s tím, že notebooky jsou prostě drahé. Podobně vybavené počítače jiných značek by navíc vyšly ještě mnohem dráže. UMAX ActionBook 670T je zkrátka nenápadný přenosný počítač, který dokáže udělat hodně práce. ■

cenová osa

- Toshiba Satellite Pro 4600 (138 958 Kč)
- Compaq Armada M700 (110 675 Kč)
- UMAX ActionBook 670T (108 511 Kč)

plusy a minusy

+ ucelenost sestavy
+ výkon
+ ergonomie

– trochu „nudný“ vzhled
– nedoléhající víko displeje
– při vyšší hlasitosti zkreslující reproduktory

notebook UMAX ActionBook 670T

Zdroj: UMAX Czech, a. s.
Telefon: (02) 84 00 01 11 **web:** www.umax.cz
Cena: 102 454 Kč

rozměry: 312 × 262 × 38 mm **hmotnost:** 3 kg **udávaná pohotovostní doba:** až 3 h **zjištěná doba výdrže:** přibližně 2,5 h **doba nabíjení:** 2 h při vypnutí, 3 h při zapnutí **procesor:** PIII 800 MHz **paměť:** 256 MB **pevný disk:** 20 GB **displej:** úhlopříčka 14,1", rozlišení 1 024 × 768 **grafická karta:** ATI Rage AGP 8MB **mechaniky:** floppy, 24× CD-ROM, volitelně DVD-ROM nebo CD-RW (pevné) **ukazovací zařízení:** touchpad se dvěma tlačítky **porty:** PC karta, sluchátka, infra, 2 × USB, VGA, modem, LAN, sériový a paralelní port, PS/2 **záruka:** 1 rok + 2 roky bezplatné servisní péče **standardní příslušenství:** síťový adaptér, česká a anglická příručka, ovladače **software v ceně:** Win ME CZ

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: brašna, modem, síťová karta, různé konfigurace

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: delší záruka za příplatek, dokovací stanice, větší servis za příplatek

jedinečný

Petr Lindner

recenze digitálního fotoaparátu Ricoh RDC-i700

Digitální fotografie a Internet? Ne, za předchozí větu otazník jednoznačně nepatří. Všichni dobře víme, že digitální fotografie a Internet mají hodně společného, a proto je nanejvýš logické vybavit digiták schopnostmi komunikace s virtuálním světem. Tuto možnost měly doposud jen ty nejprofesionálnější fotoaparáty, nyní je tady ale i zástupce levnější kategorie: Ricoh RDC-i700.

Copak to zde máme?

Spíše než digitální fotoaparát připomíná Ricoh kapesní počítač. Plochý, dílensky výborně zpracovaný a navíc elegantní design, dotykový displej na otočném a výklopném kloubu, ovládací pero zasunuté z boku těla. Čekali byste tohle od foťáku? I přes netypický tvar se RDC-i700 chová na výbornou i jako fotoaparát. Konstruktéři jej vybavili hned dvěma tlačítky spouště – jedním pro horizontální a druhým pro vertikální polohu přístroje. Objektiv je plně integrovaný v těle, takže při zaostřování a zoomování se nevysunuje tubus. K ovládání parametrů fotografování slouží několik tlačítek kolem stavového displeje, další nalezneme pod LCD monitorem a pro některé funkce je třeba vniknout do samotného menu. Není třeba ani vytahovat pero – prstem to jde stejně dobře, jen poněkud umažete displej.

Bez spojení není velení

Než se podrobněji podíváme na „fotografickou stranu mince“, nechme se navnadit na komunikační funkce. Předem je třeba říci, že foťák samotný mnoho nezmůže. Pro spojení se světem je třeba dokoupit modem, a chcete-li být stoprocentně mobilní, pak rovnou Nokii CardPhone. Abych nezapomněl, Ricoh lze také připojit k počítačové síti. Na boku fotoaparátu proto nalezneme sloty PCMCIA a CompactFlash. Nemáte-li zrovna ve slotu zasunutý CF modem, můžete jej samozřejmě využívat pro paměťové karty. Fotoaparát sice disponuje pevnou pamětí 8 MB, to je ale tradičně málo, a tak se paměťová karta bude hodit.

Ricoh má vlastní internetový prohlížeč, který ale jednak neumí česky a také neoplývá zrovna závratnou rychlostí. Berme jej tedy spíše jako doplňkovou funkci. Mnohem větší význam má prohlížeč e-mailů. Ten samozřejmě dokáže posílat fotografie, které před vložením do zprávy můžete nechat zmenšit. Text napíšete pomocí klávesnice na displeji.

Další komunikační schopnost spočívá v FTP přístupu, který je navíc doplněný softwarovými „vychytávkami“, pomocí nichž lze jednoduše vytvořit vlastní katalog fotografií na webu. Snímky pořízené v režimu Text je navíc možné posílat i faxem, tedy faxovou aplikací Ricohu.

Komunikaci jsme zkoušeli jak s modemem Xircom, tak i s „mobilem na kartě“ – Nokií CardPhone. Obě zařízení si s Ricohem rozuměla bez sebemenších problémů.

Celý komunikační systém Ricohu má jednu malou vadu. Software je kompatibilní s „ničím“, takže třeba data z adresáře nevyměníte s Outlookem a o celkové synchronizaci si můžete nechat jen zdát. Ale to bychom už po fotoaparátu asi chtěli moc.

INZERCE ▼

mobiliář

Od začátku července pracuje v Eurotelu nový výkonný ředitel pro strategický rozvoj. Pan Paul Long je odpovědný za plánování strategického rozvoje této společnosti.

Společnosti Expert & Partner a Fujitsu Siemens Computers se dohodly na dočasném zmrazení distribučního kontraktu. Obě firmy budou společně pracovat na zlepšení dodavatelské strategie.

Pokryto! Ve všech stanicích pražského metra se nyní se svým mobilem dovoláte. Všichni tři operátoři spojili své síly a metro pokryli společně jako jeden muž.

Notebook Fujitsu Siemens Lifebook B-2547 nabízí jako první vestavěnou podporu bezdrátové technologie Bluetooth. Zvláštností malinkého přenosného počítače s hmotností jen o málo přesahující jeden kilogram je dotykový displej.

Panasonic představil nový přenosný navigační systém řady KX–GP určený jak do automobilu, tak pro pěší použití. Navigátor vypadá velice atraktivně, ale vzhledem k tomu, že teprve teď se začíná prodávat v Japonsku, v Evropě se s ním setkáme až za hodně dlouhou dobu – pokud se k nám vůbec někdy dostane.

Český Telecom zavedl čtyři zúčtovací období místo dosavadního jednoho. Všichni zákazníci Telecomu tak nebudou platit v polovině měsíce jako dříve, ale budou rozděleni do čtyř skupin během celého měsíce.

Compaq nabízí do konce srpna některé své vybrané notebooky za výhodnější ceny. Ke každému notebooku lze navíc dokoupit kapesní počítač Compaq IPAQ za méně než polovinu běžné ceny.

Internetové servery Grafika.cz, Fotografování.cz a Digineff se dohodly na spolupráci v oboru digitální fotografie. Už proběhl, a první školení pro začínající digitální fotografy, na podzim by měl být založen Institut digitální fotografie.

Začínají se objevovat první počeštěné programy pro Nokia 9210 Communicator. Už nyní je k dispozici ZIP Manager pro práci s archivy, připravuje se například prohlížeč souborů PDF.

UMAX citelně snížil cenu notebooků ActionBook 770T: o celých osmnáct tisíc. Už pod sto tisíc korun lze koupit konfiguraci s patnáctipalcovým displejem, Pentiem III 800 MHz, 128 MB RAM a pevným diskem 20 GB.

Compaq oznámil své výsledky za uplynulou část roku. Obrat meziročně vzrostl o 24 %.

Ericsson oficiálně uvedl na český trh mobilní telefon T29, jehož recenzi jste si mohli přečíst v červnových Mobilitách. Jde o první mobil s podporou textových zpráv nové generace: EMS.

INZERCE ◀

Ono to i fotí! A jak!

Opusťme virtuální svět Internetu a komunikace a věnujme se fotografické části Ricohu. Ten je koncipovaný jako třímegapixelový digiťák s převahou automatických funkcí. Nenápadný objektiv s rozsahem 35–105 mm poskytuje brilantně ostré snímky, stejně jako makrorežim s předmětovou vzdáleností od jednoho centimetru. Autofocus je průměrně rychlý, ale nad-

průměrně přesný a spolehlivý i při nižší hladině osvětlení. Ostřit lze také manuálně s kontrolou na LCD displeji. Jak již bylo uvedeno, obrazová data jsou ukládána buď do pevné paměti nebo na paměťovou kartu, a uživatelsky lze zvolit ze tří stupňů komprese JPEG anebo bezztrátový TIFF. Díky velmi dobrému kompresnímu algoritmu JPEG je ale v TIFF podstatě zbytečný. Osobně se domnívám, že výrobci velmi brzy přestanou TIFF u foťáků této kategorie vůbec používat.

Kromě možnosti korekce expozice, nastavení citlivosti snímače, vyvážení bílé a nezbytných režimů blesku nelze u RDC-i700 jiné snímací parametry ovlivnit. Tedy abych byl přesný – ještě je možné nastavit dlouhé expoziční časy, které ale využijeme snad jen na focení ohňostrojů. Spíše mě mrzí absence clonové priority, která by zvláště makrorežimu, kde je potřeba velké zaclonění, posloužila mnohem více.

Táto, namaluj mi sluníčko!

Víceméně pro hračičky, ale také při spojení s komunikačními schopnostmi digiťáku jsou užitečné vestavěné editační funkce fotoaparátu. Snímky je možné libovolně oříznout, zmenšit jejich velikost a doplnit je poznámkami. Poznámku lze ke snímku napsat pomocí virtuální klávesnice, namluvit jako zvukovou anotaci (foťák umí pracovat i jako diktafon) a nejhezčí pak budou poznámky psané nebo kreslené perem na LCD monitoru. Prostinká grafická aplikace dovoluje vytvoření samostatného souboru kresby, anebo lze kreslit přímo do fotografie. Pro retušování červených očí bych ale tuto aplikaci nedoporučoval. Ke cti Ricohu je nutné dodat, že veškeré výše zmíněné úpravy jsou prováděny na kopiích původních snímků.

Quo vadis Ricoh?

Digitálnímu fotoaparátu Ricoh RDC-i700 nelze upřít velký kus jedinečnosti. Nejde ale jen o jakéhosi „exota“, protože obrazová kvalita je na špičce a komunikační schopnosti jsou plně funkční. Jedinou zásadnější vadu na kráse představuje cena. Více než šedesát tisíc – co si o tom myslet?

Podle mého názoru Ricoh tak trochu hřeší na svou výjimečnost. Chceš foťák, jako je RDC-i700? Prosím, kup si ho, ale nepočítej s tím, že najdeš jiný podobný. Jo, panečku, kdyby tak byla v ceně i Nokia CardPhone, to už bych se tvářil lépe. Bohužel není, a tak nezbývá než konstatovat: marketing, je holt marketing a dokud konkurence nepřijde s něčím podobným, bude si Ricoh moci diktovat cenu dál. ■

plusy a minusy

+ obrazová kvalita
+ komunikační funkce
+ dílenské zpracování

– malé možnosti manuálního nastavení
– nekorektní stahování souborů po USB
– cena

digitální fotoaparát Ricoh RDC-i700

Zdroj: FOMEI, a. s.
Telefon: (049) 505 61 11 **web:** www.fomei.com
Cena: 61 990 Kč

typ: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 157 × 93 × 33 mm **hmotnost:** 450 g (bez akumulátorů) **snímací prvek:** snímač CCD, 3,3 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 048 × 1 536 bodů, JPEG, TIFF **paměťové médium:** pevná pamět 8 MB, Compact Flash (typ II) **objektiv:** optický zoom 35–105 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností manuální korekce **hledáček:** optický průhledový s korekcí oční vady **monitor:** TFT barevný výklopný a otočný, úhlopříčka 3,5", stavový displej **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** automatické, 4 přednastavené režimy **komunikační rozhraní:** USB, sériový port, výstup AV **napájení:** akumulátor Li-Ion 1 700 mAh, síťový adaptér **příslušenství:** akumulátor s nabíječkou, měkké pouzdro, řemínek, kabeláž, software **záruka:** 1 rok

vlastnosti a funkce, které přístroj podporuje nebo obsahuje: manuální zaostřování, středově vyvážené měření expozice, podpora nastavení tiskových parametrů ke snímku, komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, USB připojení jako další disk, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

vlastnosti a funkce, které přístroj nepodporuje nebo neobsahuje: bodové měření expozice, možnost připojení externího blesku

speciální funkce: tlakově citlivý displej, editační funkce, komunikační funkce – přístup na Internet, fax

cililink

Ivan Lukáš

Po vyhodnocení ankety z minulého čísla Mobilit jsme stanovili novou podobu Cililinku. V dalších dílech tedy budete nacházet po jednom „vyzváněcím kousku“ z klasické hudby, jednom z produkce redaktorů Mobilit nebo čtenářů a jedno nové diskrétní vyzvánění.

W. A. Mozart: Molto Presto, Symfonie č. 26 Es-dur

Ericsson
déle1 * 1 2# 5 4 2# déle2 * 2# 4 5# 5 4 déle2# * 4 5# 10 6# 5# déle5 * 10 déle4 déle2#

Nokia (tempo = 80)
18 08 18 2# 5 4 2# 29 08 28# 4 5# 5 4 29# 08 48 5# 1* 6**# 5# 59 08 18* 49** 2#

Siemens C25
1(1/8) 0(1/16) 1(1/16) *2(1/16) *5(1/16) 4(1/16) *2(1/16) *2(1/8) 0(1/16) *2(1/16) *4(1/16) *5(1/16) *5(1/16) 4(1/16) *2(1/8) 0(1/16) 4(1/16) *5(1/16) *#(1/16) *###6(1/16) 5(1/16) *5(1/8) 0(1/16) #1(1/16) ###4(1/8) *2(1/8)

Siemens C35i a M35i
1(1/8) 0(1/16) 1(1/16) #2(1/16) #5(1/16) 4(1/16) #2(1/16) #2(1/8) 0(1/16) #2(1/16) #4(1/16) #5(1/16) #5(1/16) 4(1/16) #2(1/8) 0(1/16) 4(1/16) #5(1/16) #*1(1/16) #***6(1/16) 5(1/16) #5(1/8) 0(1/16) *1(1/16) ***4(1/8) #2(1/8)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 10)
1 *↓ 1↓↓ 2# 5# 4 2# 2#↑↑ *↓ 2#↓↓ 4# 5# 5# 4 2#↑↑ *↓ 4#↓↓ 5# 18# 60# 5 5#↑↑ *↓ 18↓↓ 40↑↑ 2#

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 10)
1 *0 100 29 5# 4 29 2#88 *0 2900 4# 59 5# 4 2988 *0 4#00 59 1#↑ 6↓9 5 5#88 *0 1↑00 4↓88 29

Alcatel
18 0 1 2# 5 4 2# 28 0 2# 4 5# 5 4 2#8 0 4 5# 1* 6# 5# 58 0 1* 48 2#8

Jakub Geršl: Dekadence

Ericsson
2 4 4 3 3 2 2 2 4 1 5 4 3 2 2 2 * 2 4 4 3 3 2 2 2 6 6 2 4 3 2

Nokia (tempo = 80)
288 4 4 3 3 2 2 2 4 1 5 4 3 2 2 2 09 2 4 4 3 3 2 2 2 6 6 2 4 3 2

Siemens C25
##2(1/8) 4(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 4(1/8) 1(1/8) 5(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 0(1/4) 2(1/8) 4(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 6(1/8) 6(1/8) 2(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 2(1/8)

Siemens C35i a M35i
**2(1/8) 4(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 4(1/8) 1(1/8) 5(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 0(1/4) 2(1/8) 4(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 3(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 2(1/8) 6(1/8) 6(1/8) 2(1/8) 4(1/8) 3(1/8) 2(1/8)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 15)
28 4 4 3 3 2 2 2 4 1 5 4 3 2 2 2 *↑ 2 4 4 3 3 2 2 2 6 6 2 4 3 2

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 15)
2↑ 4 4 3 3 2 2 2 4 1 5 4 3 2 2 2 *8 2 4 4 3 3 2 2 2 6 6 2 4 3 2

Alcatel
28 48 48 38 38 28 28 28 48 18 58 48 38 28 28 28 08 08 28 48 48 38 38 28 28 28 68 68 28 48 38 28

Diskrétní vyzvánění č. 4

Ericsson
5 7 10 20 * * * * * * * * 20 7 6 5 7 10 20 * * * * * * * * 20 7 6

Nokia (tempo = 112)
5*88 7 1* 2 09999 2 7** 6 5 7 1* 2 09999 2 7** 6

Siemens C25
##5(1/16) 7(1/16) #1(1/16) 2(1/16) 0(1/1) 2(1/16) ###7 6(1/16) 5(1/16) 7(1/16) #1(1/16) 2(1/16) 0(1/1) 2(1/16) ###7(1/16) 6(1/16)

Siemens C35i a M35i
**5(1/16) 7(1/16) *1(1/16) 2(1/16) 0(1/1) 2(1/16) ***7(1/16) 6(1/16) 5(1/16) 7(1/16) *1(1/16) 2(1/16) 0(1/1) 2(1/16) ***7(1/16) 6(1/16)

Siemens S25 (rychlost přehrávání = 15)
58↓↓ 7 18 2 *↑↑↑ *↑↑↑ 2 70 6 5 7 18 2 *↑↑↑ *↑↑↑ 2 70 6

Siemens S35 (rychlost přehrávání = 15)
5↑00 7 1↑ 2 *888 *888 2 7↓ 6 5 7 1↑ 2 *888 *888 2 7↓ 6

Alcatel
5 7 1* 2* 08 08 08 08 08 08 08 08 2* 7 6 5 7 1* 2* 08 08 08 08 08 08 08 08 2* 7 6

U mobilů Siemens řady C a M musíte tlačítka pro zadávání tónů držet tak dlouho, než se na displeji objeví číslo, které je uvedeno v závorce. • V zápisu pro Siemensy řady S vyjadřuje symbol ↑ stisknutí bočního horního tlačítka, symbol ↓ naopak stisknutí bočního spodního tlačítka. Najdete-li u jednoho tónu více těchto symbolů pohromadě, stiskněte příslušné boční tlačítko vícekrát – podle počtu symbolů • Slovíčko „déle“ u zápisu pro Ericsson značí delší tón, který se na displeji objeví jako velké písmeno.

INZERCE ▶

mobilní servis

odpovědi, rady a tipy

mobility@cpress.cz

Jak se dostat pod sklíčko?

Pod sklíčkem displeje se na Nokii 6210 usazuje prach. Co s tím?

Pod sklíčko se Nokii nedostanete jinak, než že ji celou rozdělátе. Když si ale při tom nedáte pozor, nebo když porušíte plombu, kterou servisy označují telefony, jež se jim dostanou do ruky, ztratíte záruku. Pro demontáž Nokie potřebujete speciální nástroj – šroubovák Torx T-6. Nejste-li správný kutil, můžete mobil svěřit do péče servisu, kde jej za pár stovek vyčistí. (–ml)

Černá a bílá

Mám Alcatel OT 501 a neumím nastavit doručenky SMS. V telefonu jsem sice tuto funkci aktivoval, ale nic se neděje.

Alcatel v tomto modelu použil méně obvyklý způsob oznamování o doručení zprávy. Když odešlete textovku, ve složce s odeslanými zprávami se tato SMS zobrazí s černou obálkou. Jakmile bude SMS doručena, obálka zesvětlá. (–ml)

Seznamy na Alcatelu 501

Na Alcatelu OT 501 používám několik vlastních telefonních seznamů (kromě standardního pracovního a osobního). Teď bych potřeboval některé vlastní seznamy smazat a nevím, jak na to.

Před odstraněním seznamu z něj musíte nejdříve smazat všechny položky. Poté vyberte jiný seznam, který ale nesmí být prázdný, stiskněte joystick a z menu zvolte položku Uspořádat. Vyberte prázdný seznam, který chcete zrušit, stiskněte joystick a vyberte Vymazat. (–vj)

Chat s Eurotelem

Jak si mohu v chatu Eurotelu nastavit vlastní diskusní skupinu?

Odešlete na číslo 999 666 textovou zprávu ve tvaru „CHAT NEW nazev_mistnosti“. Například textovka „CHAT NEW motorkari“ založí novou soukromou skupinu pro všechny majitele motorek apod. Rozhodnete-li se skupinu zrušit, stačí poslat na stejné telefonní číslo textovku se slovy „CHAT DEL nazev_mistnosti“, tedy například „CHAT DEL motorkari“. Seznam všech použitelných příkazů s vysvětlivkami najdete na webových stránkách Eurotelu **www.mobilgo.cz**. (–il)

Kulišárna

Spadá do volných minut u Oskarova tarifu Slyším Vás také mobilní přístup k Internetu přes čísla 0971 xxxxxx?

Ve volných minutách je u tohoto tarifu sice zahrnuto čtyřicet minut volání na pevnou linku, ale k datování přes číslo s předvolbou 0971 je není možné využít. (–il)

GSM – copak to vlastně je?

Co znamená zkratka GSM?

Musíme zajít trochu do historie, do raných osmdesátých let, kdy v Evropě existovalo několik navzájem nekompatibilních mobilních telefonních sítí. Protože bylo jasné, že tento stav není ideální, v roce 1982 se na jedné telekomunikační konferenci zformovala skupina nazvaná Groupe Spécial Mobile, neboli GSM, která měla vymyslet nějaký standard. Výsledkem byla technologie GSM, což je ale už zkratka z anglického sousloví Global System of Mobile Communicaton – globální systém mobilní komunikace. (–ml)

dobití mobilu od holého stolu

Přestože existuje hodně způsobů, jak lze dobít kredit v předplacené kartě, u většiny z nich musíte někam chodit, kupovat kupón nebo hledat bankomat. Výjimkou je Eurotel, který nabízí on-line dobití přes Internet, a to na webu **www.mobilgo.cz**, kde lze rovnou zaplatit prostřednictvím eBanky, kartou CCS nebo JuicePay. Také Oskar se svým SIM Toolkitem klientům Komerční banky nabízí službu Platby z mobilu. Ostatní jeho zákazníci a klienti jiných operátorů můžou využít různých internetových služeb pro dobíjení, ze kterých se nám osvědčila **www.nabijime.cz**.

Základní službou je jednorázové dobití všech tří českých předplacenek všemi běžnými hodnotami kupónů (není zde možné dobít jakoukoli částkou jako v bankomatech). Platí se převodem z bankovního účtu a kredit dostanete hned, jakmile se částka provozovateli objeví na jeho kontě. Pokud používáte stejně jako on eBanku, je to záležitostí čtvrt hodiny. Platit lze také inkasem, kdy si služba z vašeho účtu sama stáhne požadovanou částku. Pro dobití nemusíte mít přístup k Internetu, kredit lze objednat také telefonicky na následujících číslech: 0602 826 478, 0777 333 015, 0605 239 842 a zaplatit třeba prostřednictvím GSM bankovnictví. Zajímavé je cyklické dobíjení, při kterém si můžete například nastavit, že každý měsíc bude kredit dobit čtyřstovkovým kupónem.

Hezké je, že za pohodlnost není nutné nijak platit, ceny jsou stejné, jako byste si dobíjecí kupón sami koupili a kredit dobili běžným způsobem. (–ml)

co znamenají zkratky?

Za každým příspěvkem v mobilním servisu nyní najdete zkratku jména jeho autora. Vězte, že (–il) je Ivan Lukáš, (–ml) skrývá Marka Lutonského a zkratka (–vj) je ztělesněním Vladislava Janečka.

SFCave 0.03

hp.vector.co.jp/authors/VA003665/win/palmsfcave.html
freeware

SFCave je velmi povedená hra. I když jde jen o jednoduché prolétávání raketkou nad terénem, efekt gravitace a ovládání jedním tlačítkem posouvá hru mezi nezapomenutelné.

Graffiti Font XP

palm.bemho.com
freeware

Fenomén Palmů je silně spojen s rozpoznáváním znaků Graffiti. Tato jednoduchá, ale efektivní metoda pro vstup psaného textu je charakteristická svými tahy. S pomocí tohoto fontu TrueType můžete písmo vkládat také do dokumentů vytvořených na stolním počítači.

ClockFix 1.1

www.palmgear.com
shareware (3 dolary)

Vadí vám, že hodiny v Palmu nejsou zrovna přesné? Tento programek na rozdíl od jiných nepotřebuje ke korekci času synchronizaci s počítačem. Po dvou kalibracích již sám dokáže korigovat časovou odchylku od přesného času.

WorkBench 1.1

www.toysoft.ca
shareware (10 dolarů)

Pokud vám vyhovuje koncepce tlačítka Start a menu z prostředí MS Windows, je WorkBench přímo pro vás. V jakémkoli okamžiku můžete přímo z menu tohoto programku spouštět aplikace.

CityTime 3.1

www.codecity.net
shareware (15 dolarů)

Zejména cestovatelům se hodí aplikace, která vždycky ví, kolik je kdekoli na Zemi hodin. Tento program je ale také rozsáhlou databází světových měst, kterou lze rozšiřovat o vlastní záznamy. Můžete s ním měřit vzdálenosti mezi městy, a pokud zadáte rychlost svého dopravního prostředku, program spočítá, jak dlouho budete do daného místa cestovat. Najdete zde také časovou kalkulačku, informace o východu a západu slunce či fázích měsíce.

Martin Brachtl, Lukáš Mikšíček

Česky to nepůjde

Zajímalo by mě, jestli se někdy dočkáme českého slovníku T9 pro Siemens C35.

Podle sdělení Siemensu se s českým slovníkem T9 do mobilních telefonů řady 35 nepočítá. Známe několik lidí, kteří se snažili ručně dovybavit cizojazyčný slovník (například němčinu) českými slovíčky, tento postup je však velmi zdlouhavý a výsledek neodpovídá vynaložené námaze. Nemůžeme jej doporučit. (–vj)

papírový obrázek z digitální fotky

Internetová služba, kterou najdete na webu **www.fotoindex.cz**, vám vytiskne digitální fotografie a snímky pošle na zadanou adresu. Napřed se musíte zaregistrovat, soubory, které chcete vytisknout, prostřednictvím webového prohlížeče nahrát do Fotoindexu a pak si jen vyberete formát, typ papíru … a nesmíte samozřejmě zapomenout zaplatit. Jedna fotka formátu 10 × 15 centimetrů stojí 8,50 Kč a navíc zaplatíte jednorázovou cena za dopravu (poštou 20 Kč, kurýrem 45 Kč). Zaplatit lze třeba prostřednictvím eBanky, platební kartou nebo dalšími metodami.

Kromě možnosti vytisknutí digitálních fotografií si na Fotoindexu můžete vytvářet alba svých snímků, služba skenováním dokáže převést vaše negativy i nevyvolané filmy do digitální podoby. (–ml)

jakou mám mobilní e-mailovou adresu?

Eurotel
Mobilní email ve tvaru vaše telefonní číslo včetně mezinárodní předvolby a @sms.eurotel.cz mají všichni uživatelé Eurotelu. Například +420723119641@sms.eurotel.cz.

Oskar
U Oskara si musíte svůj mobilní email zaregistrovat zasláním krátké textové zprávy ve formátu EMAILZAP prezdivka na číslo 2255. Dostanete zprávu, zda je daná emailová adresa volná (jestli zvolená přezdívka už není zaregistrována). Proběhne-li registrace korektně, vaše emailová adresa bude ve tvaru prezdivka@mujoskar.cz.

Paegas
Situace s mobilními e-maily u Paegasu je složitější. Starší uživatelé mají stále e-mail ve tvaru číslo@sms.paegas.cz nebo prezdivka@sms.paegas.cz. V současnosti Paegas nabízí e-mail prezdivka@click.cz, který získáte zaregistrováním na webu **www.click.cz**.

En ten týky …

Bydlím na hranici dvou lokalit mobilní sítě a telefon se každou chvíli přehlašuje od jednoho vysílače k jinému. Vybíjí to baterky, je nějaká pomoc?

V servisním menu telefonů Nokia (Net monitor) můžete telefon zamknout, aby přijímal signál pouze z nastaveného kanálu. Po odchodu z domu je samozřejmě toto nastavení nutné zrušit, jinak byste mimo dosah zvoleného vysílače ztratil signál. Tuto operaci se servisním menu ale doporučujeme pouze zkušenějším uživatelům.

Pokud by šlo o dva vysílače různých frekvencí (tedy 900 a 1 800 MHz), stejným způsobem by mohly pomoci mobily, které přímo v menu obsahují manuální volbu přijímaného pásma. Umí to například Siemens S40 nebo Motorola Talkabout 205.

Nejlepší a nejjednodušší radou ale bude najít v bytě místo, kde jeden z vysílačů bude dominantní a kde se mobil nebude přehlašovat. Navíc se domnívám, že o něco kratší výdrž baterie způsobená častým přehlašováním je ještě v mezích tolerance. (–il)

Rychlé vyhledávání v seznamu

Když jsem měl Nokii 7110, mohl jsem při vyhledávání v telefonním seznamu postupným psaním jména zmenšovat výběr. Na Nokii 6210 však můžu vyhledávat jen podle počátečního písmena a to je docela zdlouhavé. Existuje nějaké řešení?

Existuje. Na Nokii 6210 můžete v seznamu vyhledávat stejným způsobem jako na její předchůdkyni. Stiskněte pravé funkční tlačítko „Jména“, kterým se dostanete do menu telefonního seznamu, a začněte psát první znaky hledaného jména. Tato možnost však nefunguje s některými staršími verzemi firmwaru – pokud se tedy při tomto postupu nic neděje, musíte si v autorizovaném servisu nechat nahrát nový firmware. (–ml)

Rychlá písmenka ve WAPu

Mám Alcatel OT 303 a chtěl bych vědět, jestli lze zprovoznit rychlé psaní textu také ve WAPu.

U tohoto mobilního telefonu (a také u většiny ostatních) můžete tento režim používat pouze při psaní textových zpráv. Neexistuje možnost, jak jej používat rovněž ve wapovém prohlížeči. Telefony Alcatel však neobsahují český slovník, takže pro našince je jejich technologie Zi pro rychlé psaní textovek stejně nepoužitelná. (–vj)

firmware už nebude záhadný!

V přehledu mobilních telefonů na straně 49 přibyl nový sloupec, ve kterém najdete aktuální verze firmwaru mobilních telefonů. Mnoho vašich dotazů se totiž týká právě softwarových verzí.

Aby tabulka cen a parametrů mobilních telefonů, kterou najdete v každých Mobilitách (jen minule se nevešla) nebyla stále stejná, budeme její strukturu i nadále obměňovat. V některém z dalších čísel třeba najdete sloupec, ve kterém budou údaje o standardních bateriích v telefonu.

Víte-li o nějakém parametru, kterým bychom přehledy mohli obohatit, pošlete nám jej v textovce na číslo 0608 80 50 80. (–il)

Co řekne o baterii servisní menu?

Servisní menu telefonů Nokia, tzv. Net monitor, dokáže prozradit hodně informací o baterii. Pro tento účel slouží několik stránek, nejzajímavější jsou stránky 20 a 23 a z nich si popíšeme některé parametry.

aaa: napětí baterie 0,00–9,99 V (desetinná čárka se nezobrazuje).

bbbbb: nabíjecí mód. Pokud není připojena nabíječka, jsou zde křížky, při nabíjení se objeví jedna z přibližně třiceti textových hodnot (například LithC odpovídá běžnému nabíjení baterie Li-Ion).

ccc: teplota baterie ve stupních Celsia.

ddd: doba nabíjení v hodinách a minutách. Po připojení nabíječky se začne odpočítávat od nuly a skončí po nabití nebo po odpojení nabíjení.

eee: nabíjecí napětí 0,0–18,7 V (desetinná čárka se nezobrazuje).

cccc: aktuální nabíjecí proud v tisícinách miliamérů (pro údaj v mA dejte za první číslici desetinnou čárku).

eee: odhad stáří baterie Li-Ion (0 = nová baterie, 100 = stará baterie).

fff: úroveň nabití baterie v procentech.

gggg: aktuální spotřeba proudu v mA (zjistíte, kolik telefon spotřebuje v pohotovosti, při rozsvíceném displeji, při telefonování apod.).

Další informace k servisnímu menu na telefonech Nokia najdete třeba na webu **mobil.crazy.cz/monitor.php**. Servisní menu do telefonů Nokia nahrajete prostřednictvím některých programů, doporučujeme například LogoManager. (–ml)

U odblokovávače pozor!

Od kamaráda jsem slyšel, že některé Motoroly nelze odblokovat – že se místo toho zničí. Je to pravda?

Nové mobilní telefony T2288 a V.2288 pokusům o odblokování stávajícími způsoby úspěšně odolávají. Dobrý odblokovávač by ale měl poznat, že se jedná o novou verzi telefonu, a na tuto skutečnost vás předem upozornit. Po neúspěšném odblokování totiž telefon po vložení karty SIM začne pískat a nebude funkční. Takto znehodnocený mobil neopraví ani v servisech Motoroly. (–vj)

Mobilní těsnopis

Slyšel jsem, že pro telefon Sony CMD-Z5 je již k dispozici firmware s českou T9. Kde ho mohu získat?

Tato informace není pravdivá. V současné době je česká verze slovníku T9 dostupná pouze pro tyto telefony: Benefon Esc!/Q, Nokia 3310/3330/6210/6250, Sony CMD-J5 a Sagem MW 3020. Sony CMD-Z5 český slovník T9 nemá a v nejbližší době se o jeho uvedení ani neuvažuje. (–il)

Mezi satelity

Potřebuji vědět, zda existuje software a přenosový kabel pro přenos souřadnic z navigátoru GPS do stolního PC a do kapesních počítačů Psion. Samozřejmě mě také zajímá, zda je tento přenos oboustranný.

Navigační zařízení GPS komunikují pomocí standardních protokolů a ke všem běžným přístrojům je nabízen propojovací kabel. Pro PC i kapesní počítače existují programy, které s GPS spolupracují. Přenos je oboustranný, trasové body a cesty s GPS lze zálohovat na počítači a naopak – na počítači je možné cestu připravit a potom ji nahrát do GPS. (–il)

Tipy od čtenářů

Minule jsme poradili, abyste v telefonním seznamu přiřadili před jména nejčastěji volaných osob znaky „aaa“. Tím se dostanou na začátek seznamu a můžete je rychle vytočit. Dostali jsme další tip pro vylepšení: *„Není lepší místo aaa vložit mezeru (mezery) nebo třeba vykřičník? Výsledek je stejný, ale hezčí.“* Souhlasíme. Třeba Nokie však mají s mezerami na začátku jmen problé-

INZERCE ▼

psion

NightKeys

www.neuon.com/apps/nightkeys/
zdarma

Program umožňuje psát texty i v noci pomocí podsvětleného dotykového displeje Psionu, na kterém je zobrazena malá klávesnička. Její velikost lze měnit a také libovolně přesouvat po obrazovce.

CodeSafe

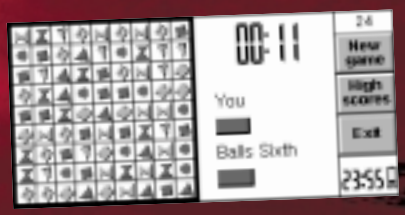
website.leidenuniv.nl/~linthorsthjm/
zdarma

Asi všichni potřebujeme tajně schovávat různé kódy, přístupová hesla či PINy platebních karet. Pokud je ale takových kódů velké množství, nastává problém, jak je udržovat, aby byly vždy při ruce a přitom dostatečně skryty před zraky nepovolaných osob. Právě tohle řeší CodeSafe, který umožňuje pohodlně spravovat databáze s různými kódy, hesly a dalšími tajnostmi.

PgBalls

www.psion–games.com
demoverze (14,95 dolarů)

PgBalls je zajímavá hra typu piškvorky. Podle autorů je sice určena především pro zabavení dětí na zadním sedadle automobilu při dlouhých rodinných výletech, ale určitě zaujme i vás.



Revonote

www.revoworld.com
shareware (12 liber)

Revonote je jednoduchá aplikace, která umožňuje pracovat s malými lístečky s nejrůznějšími úkoly a poznámkami, které se zobrazují na obrazovce Psionu Revo. Jednotlivé lístečky můžou mít různé barvy, můžou používat jiné písmo.

RMRFile

www.rmrsoft.com/epoc/file.htm
shareware (25 dolarů)

RMRFile je zřejmě nejpropracovanější správce souborů. V klasickém dvoupanelovém zobrazení můžete provádět všechny možné operace: mazání, kopírování nebo přesun celých adresářů či souborů. Můžete také rozbalovat archivy s příponou ZIP nebo prohlížet obsah textových souborů.

Vladislav Janeček

MobilMania.cz

wap.mobilmania.cz

Nová podoba internetového časopisu o mobilech MobilMania.cz přinesla kromě nových funkcí také možnost číst články prostřednictvím WAPu. Můžete si přečíst aktuální témata a v archivu podle zadaných slov vyhledat starší články.

wList Chat

chat.wList.cz

I když se WAP v současné podobě nezdá být příliš vhodný pro chatování, využívání některých služeb svědčí spíše o opaku. Také na této adrese si můžete popovídat v jedné z předem vytvořených místností, nebo si vytvořit vlastní místnost a komunikovat pouze s těmi lidmi, se kterými sami chcete.

Promile alkoholu

www.kadel.cz/wap/index.wml

Pokud si po návštěvě restaurace nejste jisti, zda můžete usednout za volant, použijte tuto službu. Po zadání hmotnosti a množství vypitého piva, vína či destilátu vám spočítá promile alkoholu v krvi a dobu potřebnou pro vaše vystřízlivění.

Böhm & partner

wap.bohm.cz

Na stránkách firmy Böhm & partner najdete indexy všech významných světových akciových trhů včetně grafického vyjádření jejich posledního vývoje, dále nejdůležitější aktuality z oboru a srovnání kursů měn různých českých bank.

Windsurfing.cz

wap.windsurfing.cz

Windsurfing u nás sice nepatří k nejrozšířenějším sportům, jeho příznivci však najdou i na WAPu mnoho zajímavých informací. Stránky mimo jiné nabízejí předpověď počasí pro místa vhodná pro surfování, on-line zprávy o větru na Nechranické přehradě nebo oborovou inzerci.

BonusWeb

wap.bonusweb.cz

Webový server BonusWeb přináší na své wapové verzi zajímavé informace pro milovníky počítačových her. Zpravodajství z této oblasti, recenze her pro PC i herní konzole či návody k nim mohou jistě přijít vhod.

Pavel Janda

my – nezobrazí je a jméno se tak na začátek seznamu nedostane. (–ml)

Napsali jsme, že na Motorole T2288 nelze wapovat off-line (což je mimochodem oficiální informace). Pochopitelně následovala smršť e-mailů a esemesek, takže nyní správně: *„Jakmile se dostanete na stránku, kterou si chcete prohlédnout nebo na ní například pracovat s e-mailovou zprávou, odpojte se pomocí tlačítka pro rychlý přístup k funkcím. Poté telefon opět najede do režimu WAPu a zobrazí se poslední prohlížená stránka. Protože ale nebudete připojeni, nebudete ani platit.“* (–il)

Kód pro telefony Nokia zmíněný v červenovém čísle, který měl jednoduše přepínat mezi kartami SIM u duálních adaptérů jsme bohužel neověřili úplně u všech modelů a až čtenáři nás upozornili, že například u Nokie 6210 a 7110 nefunguje. (–vj)

Tip pro stránkování textovky na Ericssonech můžeme ještě rozšířit: zprávy po celých obrazovkách lze číst také tlačítky hvězdička a křížek. (–ml)

„Mám malý tip pro majitele N6210: Jestli se vám vaše Nokia 6210 zdá pomalá, pomůže vymazání všech kontaktů na kartě SIM. Rychlost se mi zvýšila asi o 20 až 30 procent (firmware 5.02).“

Znáte další zajímavé tipy pro používání mobilů, které jsme v Mobilitách ještě neuvedli? Napište nám je! ■

kdo vyhrál Nokii 3330?

Mobilní telefon Nokia 3330 vyhrál v soutěži na prvním Užitečném cédéčku Mobilit pan Libor Daník z Brna.

SMS Plus i pro Oskara a Paegas

V minulém čísle jsme zveřejnili návod, jak se prostřednictvím textové zprávy zaregistrovat ke službě SMS Plus (**www.smsplus.cz**), která zdarma rozesílá informační textovky. Tehdy byla registrace možná jen pro klienty Eurotelu, nyní SMS Plus nabízí stejnou možnost i pro Oskara a Paegas.

Paegas: V případě, kdy používáte e-mailovou adresu ve tvaru číslo@sms.paegas.cz, odešlete na číslo 0604 70 73 49 textovou zprávu, která bude obsahovat klíčové slovo PLUS a čísla objednávaných témat (například PLUS 3456). Pokud však používáte adresu ve tvaru prezdivka@sms.paegas.cz nebo prezdivka@click.cz, musíte nejdříve požádat o heslo: na uvedené číslo zašlete textovku začínající slovem: HESLO a přidejte svoji e-mailovou adresu (například HESLO jan.novak@click.cz). Heslo dorazí do čtyřiadvaceti hodin v textové zprávě.

Oskar: Opět je nutné požádat o heslo: odešlete SMS ve tvaru: HESLO a vaše e-mailová adresa na číslo 0604 70 73 49 (například HESLO jan.novak@mujoskar.cz). Heslo dostanete do čtyřiadvaceti hodin v SMS

Pro zopakování ještě Eurotel: Zaregistrujete se textovou zprávou, kterou odešlete na číslo 0604 70 73 49. Bude obsahovat PLUS a čísla objednávaných témat (například PLUS 3469).

Když jste u SMS Plus zaregistrováni, další zasílaná témata přidáte textovou zprávou ve tvaru PLUS čísla témat mobilní e-mailová adresa heslo (například: PLUS 234689 jan.novak@mujoskar.cz DXH). A naopak: témata odhlásíte textovkou ve tvaru MINUS a čísla témat. Registraci i zrušení registrace lze provádět též telefonicky na stejném čísle.

Čísla témat: 1. tipy na webové stránky, 2. motta, 3. vtipy, 4. anekdoty, 5. zajímavosti, 6. rekordy a kuriozity, 7. zpravodajství z domova i ze světa, 8. tři nejhranější písně v českých rádiích, 9. číslo kapitoly a verše evangelia, které se čte následující neděli při bohoslužbách v katolických kostelích. (–ml)

INZERCE ▼

přehled parametrů a cen mobilních telefonů

ceny jsou uvedeny s DPH, stav k 1. srpnu 2001

Značka	Model	Síť	Rozměry	Hmotnost	Udávaná pohotovostní doba	Udávaná doba hovoru	Paměť na telefonní čísla	Paměť na SMS	Seznam hovorů (p/o/z)	Vibrace	Časové funkce	Budík	Data	Rychlost datových přenosů	Hardwarový modem	IrDA	Hlasové ovládání	Hry	Kalkulačka	Upomínky, kalendář	SIM Toolkit	WAP	Aktuální verze firmwaru	Hlasový záznamník	Běžná cena	EuroTel dotovaná cena	EuroTel Go	Paegas dotovaná cena	Paegas Twist	Oskar	Recenze v Mobilitách
Alcatel	OT 30x	900/1800	109×45×22 mm	112 g	až 165 h	až 285 min	0	0	20/20/20	●	●	●	○		○	○	○	●	●	○	●	●	137		**4 820 Kč**	1 Kč	4 495 Kč	**1 Kč**	**3 999 Kč**	**3 777 Kč**	11/00, 4/01
Alcatel	OT 501	900/1800	103×42×22 mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	123	60 s	**8 710 Kč**	3 995 Kč	7 995 Kč	**3 659 Kč**	**7 999 Kč**	**7 577 Kč**	12/00
Alcatel	OT 701	900/1800	103×42×20 mm	88 g	až 250 h	až 300 min	500	90	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	●	○	●	●	●	●	123	60 s	**11 400 Kč**			**7 379 Kč**			1/01
Alcatel	OT Club/Gum db	900/1800	122×48×25 mm	150 g	až 130 h	až 285 min	0	0	40	○	●	●	○		○	○	○	○	○	○	●	○	16F				3 495 Kč		3 499 Kč		7/00
Benefon	**Esc!**	900/1800	129 ×49 ×23 mm	174 g	až 110 h	až 360 min	2 MB	2 MB	10/10/10	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	1.4F1704G		**39 999 Kč**						7/01
Benefon	Q	900/1800	100×46×18 mm	89 g	až 100 h	až 300 min	50	10	9/9/9	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	2.2H2714F		**15 160 Kč**						11/00
Benefon	Twin Dual SIM	900/1800	112×49×27 mm	105 g	až 120 h	až 320 min	50	10	5/5/5	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	○	3.194704F		**8 040 Kč**						5/00
Ericsson	A2618s	900/1800	131×51×25 mm	140 g	až 110 h	až 280 min	100	10	20	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	CXC125208		**7 186 Kč**						11/00
Ericsson	A2628s	900/1800	131×51×25 mm	140 g	až 125 h	až 360 min	100	10	20	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	●	CXC125211			1 Kč	3 995 Kč				6/01
Ericsson	R310s	900/1800	131×53×25 mm	170 g	až 160 h	až 408 min	100	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	●	●	●	●	●	○	CXC112175		**11 130 Kč**						10/00
Ericsson	R320s	900/1800	130×51×15 mm	100 g	až 103 h	až 276 min	99	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	CXC125235	90 s	**9 390 Kč**	5 995 Kč					6/00
Ericsson	R380s	900/1800	130×51×26 mm	164 g	až 107 h	až 240 min	2 MB	2 MB	2 MB	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	○	●	●	CXC112159	2 MB	**21 460 Kč**						1/01
Ericsson	R520m	900/1800/1900	130×50×16 mm	105 g	až 300 h	až 660 min	511	50	30	●	●	●	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	CXC125296	90 s	13 695 Kč						5/01
Ericsson	T10s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 100 h	až 240 min	100	10	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	●	○	●	○	CXC125112				**3 495 Kč**				1/00, 9/00
Ericsson	T18s	900/1800	105×49×24 mm	146 g	až 80 h	až 240 min	100	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	○	CXC125112		10 821 Kč						6/99, 10/99
Ericsson	T20s	900/1800	101×54×28 mm	128 g	až 200 h	až 600 min	100	10	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	●	CXC112166		**6 700 Kč**						1/01, 7/01
Ericsson	**T20e**	900/1800	101×54×28 mm	113 g	až 200 h	až 600 min	200	25	20/20/20	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	●	nezjištěno		**9 294 Kč**			**1 219 Kč**	**5 999 Kč**		
Ericsson	T28s	900/1800	95×46×15 mm	83 g	až 50 h	až 215 min	99	15	30	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	○	CXC125115		**8 710 Kč**			3 659 Kč			11/99
Ericsson	T29s	900/1800	95×51×22 mm	105 g	až 150 h	až 360 min	200	10	20	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	○	●	●	CXC112166		**11 795 Kč**						6/01
Ericsson	**T39m**	900/1800/1900	96 ×50 ×18 mm	86 g	až 300 h	až 600 min	511	50	30	●	●	●	●	GPRS, HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	nezjištěno		**18 900 Kč**						9/01
Motorola	**Accompli**	900/1800	98 ×60 ×28 mm	155 g	a6 145 h	až 270 min	8 MB	8 MB	20/20/20	●	●	●	●	GPRS	●	●	○	●	●	●	●	●	nezjištěno								8/01
Motorola	T180	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○	○	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	DA 01 16			1 Kč	**3 495 Kč**	**1 Kč**	3 333 Kč		11/00
Motorola	T2288	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210min	0	0	10/10/10	○	●	●	○		○	○	○	○	●	○	●	●	C4 13 03					**121 Kč**			4/00
Motorola	T2288R	900/1800	130×47×27 mm	140 g	až 135 h	až 210 min	0	0	10/10/10	○	●	●	○		○	○	○	●	●	○	●	●	C4 10 80						**3 499 Kč**	2 577 Kč	6/01
Motorola	**T205**	900/1800	112 ×46 ×19 mm	90 g	až 70 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	nezjištěno				**6 495 Kč**				8/01
Motorola	Timeport 250	900/1800/1900	130×46×24 mm	100 g	až 150 h	až 210 min	300	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	D8 10 77	180 s	**13 410 Kč**						12/00
Motorola	Timeport 260	900/1800/1900	130×45×21 mm	108 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	GPRS	●	●	●	●	○	●	●	●	nezjištěno	180 s	**17 440 Kč**	**7 995 Kč**		**8 539 Kč**			
Motorola	V.50	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 100 h	až 180 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	●	●	●	F0 10 81	180 s	**17 440 Kč**						2/01
Motorola	V.100	900/1800	92×72×25 mm	125 g	až 150 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	●	●	C2 00 20	180 s			**4 495 Kč**				12/00
Motorola	V.3690	900/1800	82×43×26 mm	83 g	až 140 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●	●	○	●	14,4 kb/s	○	○	●	○	○	○	●	○	DB 01 07	180 s	14 018 Kč			14 639 Kč			7/00
Nokia	3210	900/1800	124×51×23 mm	151 g	až 260 h	až 270 min	0	0	8/8/8	○	●	●	○		○	○	○	●	●	○	●	○	6.0		**5 550 Kč**		5 995 Kč	609 Kč	5 999 Kč	**4 577 Kč**	8/99, 5/00
Nokia	3310	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○		○	○	●	●	●	●	●	○	4.45		**6 340 Kč**	2 995 Kč	7 995 Kč	3 049 Kč	**7 499 Kč**	**6 377 Kč**	10/00, 1/01
Nokia	3330	900/1800	113×48×22 mm	133 g	až 260 h	až 270 min	100	0	10/10/10	●	●	●	○		○	○	●	●	●	●	●	●	4.15		**7 590 Kč**	5 995 Kč	**8 995 Kč**	**4 919 Kč**	**8 999 Kč**	**7 577 Kč**	5/01
Nokia	5110	900	132×47×31 mm	170 g	až 270 h	až 300 min	0	0	5/8/5	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	●	○	○	●	○	5.30		6 995 Kč	95 Kč	4 495 Kč	1 Kč	4 499 Kč		
Nokia	6150	900/1800	129×47×28 mm	142 g	až 260 h	až 270 min	150	0	10/10/10	○	●	●	●	9,6 kb/s	○	●	○	●	●	●	●	○	5.23		9 992 Kč						3/99
Nokia	6210	900/1800	129×47×18 mm	114 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	HSCSD	●	●	●	●	●	●	●	●	5.02		**11 470 Kč**	9 995 Kč		**7 379 Kč**		**11 977 Kč**	10/00, 2/01
Nokia	6250	900/1800	142×54×25 mm	167 g	až 260 h	až 270 min	500	150	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	4.04		**13 410 Kč**						12/00
Nokia	7110	900/1800	125×53×24 mm	141 g	až 260 h	až 270 min	1000	150	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	●	5.01		**10 995 Kč**	7 995 Kč					1/00, 5/00
Nokia	8210	900/1800	102×45×17 mm	79 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	5.26		**11 110 Kč**			**12 299 Kč**		**13 977 Kč**	1/00
Nokia	8850	900/1800	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	5.26		**19 990 Kč**			**19 679 Kč**		**23 977 Kč**	1/00
Nokia	8890	900/1900	100×44×17 mm	91 g	až 150 h	až 200 min	250	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	○	12.07		**22 990 Kč**						
Nokia	9110i Communicator	900	158×56×27 mm	249 g	až 170 h	až 360 min	8 MB	8 MB	20/20/20	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	○	●	●	6.08	8 MB	21 350 Kč	16 995 Kč		**12 199 Kč**			9/00
Nokia	**9210 Communicator**	900/1800	158 ×56 ×27 mm	244 g	až 400 h	až 600 min	20 MB	20 MB	20 MB	○	●	●	●	14,4 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	●	03.18	20 MB	**39 990 Kč**						7/01
Panasonic	GD 90	900/1800	118×42×17 mm	88 g	až 95 h	až 200 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	○	○	○	○	●	○	B 14	30 s				**4 879 Kč**			12/99
Panasonic	GD 93	900/1800	120×45×16 mm	80 g	až 170 h	až 210 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	○	○	●	○	●	○	●	●	nezjištěno	36 s	**9 390 Kč**				**7 999 Kč**	**7 977 Kč**	5/01
Philips	Azalis 238	900/1800	119 ×46 ×28 mm	125 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	○	○	●	●	nezjištěno		7 995 Kč						3/01
Philips	**Azalis 288**	900/1800	119×44×23 mm	97 g	až 500 h	až 360 min	0	0	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	●	nezjištěno	17 s		**495 Kč**	**5 995 Kč**				
Philips	Savvy Vogue	900/1800	129×48×24 mm	144 g	až 220 h	až 240 min	0	0	10/10/10	●	●	●	○		○	○	●	●	○	○	○	○	188				3 495 Kč				2/01
Sagem	**MW 3020**	900/1800	105×50×22 mm	112 g	až 170 h	až 130 min	50	10	20	●	●	●	●	19,6 kb/s	●	○	○	●	○	●	●	●	nezjištěno		**8 040 Kč**						8/01
Samsung	**SGH-N100**	900/1800	105 ×42 ×18 mm	83 g	až 55 h	až 150 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	●	●	●	●	●	●	nezjištěno		**11 940 Kč**			**2 439 Kč**			8/01
Siemens	A35/A36	900/1800	118×46×27 mm	120 g	až 150 h	až 240 min	0	0	5/10/5	○	●	○	○		○	○	○	○	○	●	○	○	20		**4 990 Kč**	1 Kč	3 995 Kč	1 Kč	**3 499 Kč**	**3 177 Kč**	4/01
Siemens	C35i	900/1800	118×46×21 mm	110 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	18		**6 390 Kč**	995 Kč	**4 995 Kč**	609 Kč	**4 999 Kč**	**4 977 Kč**	6/00
Siemens	M35i	900/1800	118×46×21 mm	125 g	až 180 h	až 300 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	18		**7 390 Kč**			2 439 Kč	**5 999 Kč**		8/00
Siemens	S25	900/1800	117×47×24 mm	125 g	až 200 h	až 300 min	50	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	○	●	●	●	●	○	14, 44	20 s	12 995 Kč						9/99, 4/00
Siemens	S35i	900/1800	118×46×21 mm	99 g	až 220 h	až 360 min	100	0	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	18	20 s	**11 400 Kč**	4 995 Kč		4 879 Kč		**10 977 Kč**	7/00, 10/00
Siemens	S40	900/1800/1900	112×44×22 mm	97 g	až 260 h	až 360 min	1000	0	10/20/10	●	●	●	●	HSCSD	●	●	○	●	●	●	●	●	3.2	300 s	**16 460 Kč**	12 995 Kč					4/01
Siemens	SL 45	900/1800	105×46×17 mm	88 g	až 170 h	až 240 min	500	100	10/10/10	●	●	●	●	9,6 kb/s	●	●	●	●	●	●	●	●	23	5 h	**21 460 Kč**					**19 977 Kč**	2/01, 6/01
Sony	CMD-J5/J6	900/1800	122×45×20 mm	85 g	až 150 h	až 360 min	500	0	30/30/30	●	●	●	●	14,4 kb/s	●	○	○	●	●	●	●	●	5.11		**9 390 Kč**		**4 995 Kč**	**2 439 Kč**	**6 499 Kč**	**6 577 Kč**	3/01
Sony	CMD-Z5	900/1800	88×49×18 mm	82 g	až 130 h	až 220 min	500	0	30/30/30	●	●	●	●	14,4 kb/s	○	○	○	●	●	●	●	●	6.74	20 s	**16 770 Kč**			12 199 Kč			4/01

Poznámky Do tohoto přehledu byly zařazeny pouze telefony, které je možné zakoupit v prodejní síti mobilních operátorů nebo autorizovaných distributorů. Tento seznam není kompletní – chybí zde starší modely telefonů, které se už jen doprodávají. ● znamená, že telefon funkci obsahuje nebo podporuje, ○ že ji neobsahuje nebo nepodporuje. Ceny jsou orientační a jsou uvedeny s DPH. **Tučně** jsou uvedeny aktuální změny od minulého vydání tabulky.

jak si předplatit Mobility

Časopis dostanete na stánku za **22 Kč** (33 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, zaplatíte jen **222 Kč** (299 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme další slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **160 Kč** (210 Sk).

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS
Pošlete textovou zprávu na číslo **0777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: **mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha**. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit (222 Kč/299 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Složenkou
Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

3) E-mailem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **radka.vesela@cpress.cz**.

4) Telefonicky
Zavolejte na předplatitelskou linku Computer Pressu **(05) 46 12 21 16** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

5) Faxem
Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **(05) 46 12 21 12**.

6) Osobně
Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Získáte předplatné a případně i starší čísla časopisu. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je každý všední den od 7.30 do 18.00.

Jak objednávat na Slovensku

Stejným způsobem jako v České republice. V případě platby složenkou je třeba použít typ A. Částku adresujte na Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100.

příští Mobility vyjdou (až) 13. září 2001

Hledání ztraceného času
Víte, jaké byly začátky mobilního telefonování? S čím se volalo třeba před osmi lety, jaké byly tenkrát ceny, co uměly tehdejší mobily ... Zavzpomínáme.

Mobilní navigace
Pracujeme i na dovolené: šéfredaktor na čtrnáct dnů zmizel s autem plným mobilní techniky a pokud se neztratí, měl by přivézt praktický článek o satelitní navigaci prostřednictvím GPS. A když už budeme u navigace, podíváme se také na lokalizační služby mobilních operátorů.

Telefonování naprosto všude ...
... je možné pouze přes satelit. Vyzkoušíme a napíšeme své zkušenosti.

Připravované testy: Ericsson T39, nové Siemensy, Sony CMD-J6, hora „Maličkostí" a další.

přehled inzerce

100Mega 9
Agora Plus 41
Asfix 33
Autocont 51
Computer Press 30, 52
Český Mobil 41
eD' system Czech 43
Finet Computers 28
GSM Partner 11
Happy Display 45
Nokia 7
P-emtech 29
RadioMobil 31
RadioMobil 48
SWS 15
T.S. Bohemia 33
T.S. Bohemia 47
Tevi 2

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.

Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

měsíční průvodce uživatele mobilních zařízení
mobility.cpress.cz • mobility@cpress.cz

REDAKCE
(e-mailové adresy většiny níže uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak)

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce
Petr Broža, Vladislav Janeček, Petr Lindner, Martin Zikmund

Stálí spolupracovníci
Pavel Janda (pavel.janda@seznam.cz)
Lukáš Mikšíček (miksicek@redgrep.cz),
Michal Zámečník

Manažerka skupiny časopisů
Soňa Teršlová

Marketingový manažer Boris Keka

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá

Sazba
Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)

Titulní strana Martin Sodomka (info@ms-studio.cz)

Osvit Mirek Zachrdle

Manažer distribuce Pavel Ondráček

Distribuce Jitka Veselá

Vedoucí ekonomického oddělení
Renata Svobodová

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR Petra Púšová, Radka Veselá
tel.: (05) 46 12 21 16

Předplatné pro SR Magdalena Strelcová
tel.: +421 (7) 44 45 20 48

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno,
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12
e-mail: mobility@cpress.cz

INZERCE

Produktová manažerka Barbora Holcová
Vedoucí obchodního týmu Karel Kapinus
Asistentka obchodního týmu
Miroslava Doubková

Computer Press Praha
Andrea Balonová, Aleš Hemek,
Barbora Holcová, Karel Kapinus,
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: (02) 61 31 39 30–3, fax: (02) 61 31 39 34

Computer Press Brno
Dana Burianová, Kateřina Dobešová
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: (05) 46 12 21 11, (05) 46 12 21 12

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50 Ostrava-Mar. Hory
tel.: (069) 662 46 59, fax: (069) 663 47 34

FOREIGN CONTACTS

Thomas LaRocca (thomas.larocca@cpress.cz)
náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: +420 (603) 20 09 45, +420 (5) 46 12 27 13
fax: +420 (5) 46 12 21 12

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Hornocholupická 22
143 00 Praha 4
Chairman of the Board, Chief Executive Officer Jiří Hlavenka
Media Director Tomáš Baránek
Business Director Petr Samšuk
Director of Media Business Rudolf Volný

VŠECHNY CESTY K INFORMACÍM

TISK Moraviapress, a. s.

REGISTRACE ISSN 1212-9879, MK ČR 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

(c) Computer Press, a. s.